



- GB 3 Year Guarantee**
Register online within 30 days*
Terms & conditions apply
- F Garantie 3 Ans**
Enregistrement sur le site dans les
30 jours* Acceptation des conditions
- D 3 Jahre Garantie**
Registrieren Sie sich online innerhalb
von 30 Tagen* Bedingungen gelten
- ESP 3 Años de Garantía**
Regístrese online dentro de 30 días*
Sujeta a términos y condiciones
- I 3 Anni di Garanzia**
Registrali on-line entro 30 giorni*
Condizioni di applicazione
- NL 3 Jaar Garantie**
Registreer online binnen 30 dagen*
Algemene voorwaarden van toepassing

124658

RANGE
PRO
RANGE

SILVERLINE[®]

115mm Angle Grinder

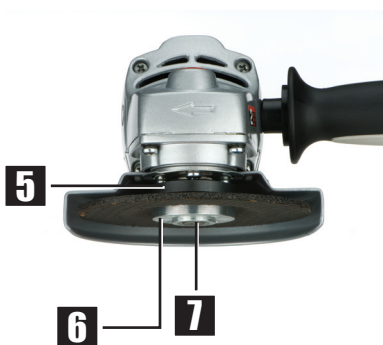
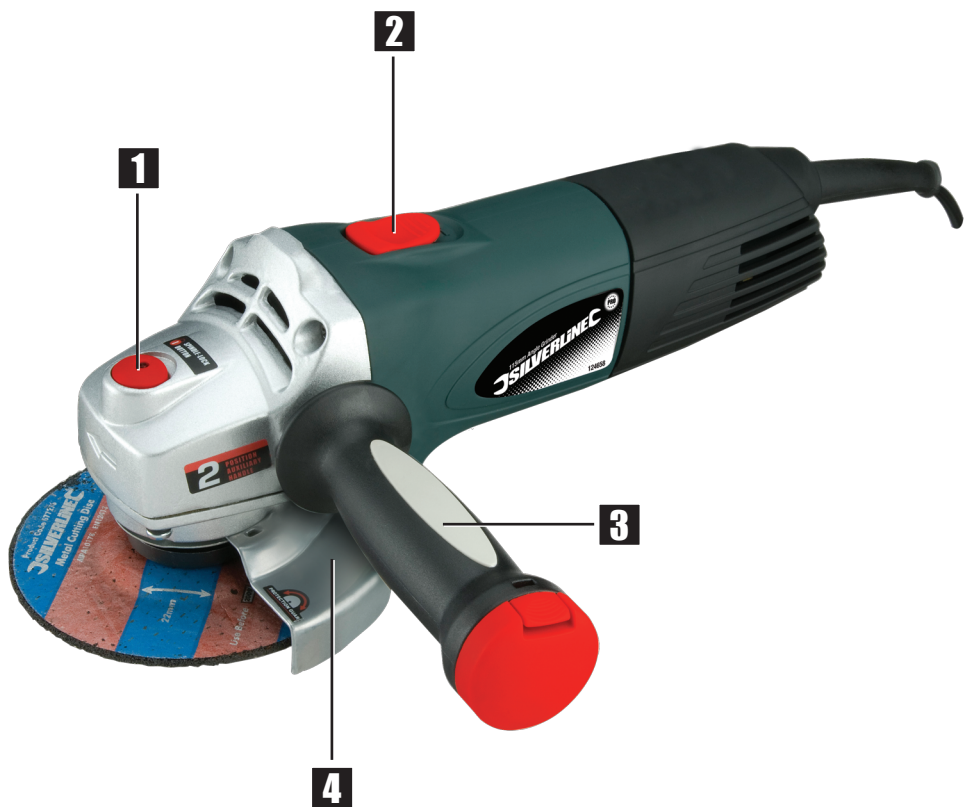
710W



- GB** 115mm Angle Grinder
- F** Meuleuse D'angle 115mm
- D** 115mm Winkelschleifer
- ESP** Amoladora con Ángulo de 115mm
- I** Smerigliatrice Angolare da 115mm
- NL** 115mm Haakse Slijpmachine



www.silverlinetools.com



2

SILVERLINE®



SILVERLINE®

115mm Angle Grinder

710W

English 4

Français 8

Deutsch 12

Español 16

Italiano 20

Nederlands 24

Description of Symbols

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.



Wear hearing protection.
Wear eye protection.
Wear breathing protection.
Wear head protection.



Wear hand protection.



Read instruction Manual.



Double insulated for additional protection.



Conforms to relevant legislation and safety standards.



Environmental Protection

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.

Specification

Voltage.....	230V~
Frequency	50Hz
Power	710W
No load speed	10500min ⁻¹
Spindle thread size.....	M14
Disc diameter	115mm
Weighted vibration	5.1m/s ²
Uncertainty.....	1.5m/s ²
Sound pressure	89dB(A)
Sound power.....	100dB(A)
Uncertainty.....	3dB(A)
Protection Class	□

The sound intensity level for the operator may exceed 85dB(A) and sound protection measures are necessary.
As part of our ongoing product development, specifications of Silverline products may alter without notice.

General Safety

- Carefully read and understand this manual and any label before use. Keep these instructions with the product for future reference. Ensure all persons who use this product are fully acquainted with this manual.

Even when used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. Use with caution. If you are at all unsure of the correct and safe manner in which to use this product, do not attempt to use it.

Keep guards in position

- Always keep guards in position, in good working order, correctly adjusted and aligned. Never attempt to use a tool if any of the supplied guards are missing. If any guards are damaged, replace before use.

Remove adjusting keys

- Always check to see that keys and adjusting devices are removed from the tool before use.

Clean the work area

- Accidents can occur where benches and work areas are cluttered or dirty, floors must be kept clear, avoid working where the floor is slippery. If working outdoors, make yourself aware of all potential slip and trip hazards before using this tool.

Children and pets

- Children and pets should always be kept at a safe distance from your work area. Lock tools away where children can't get access to them. Do not allow children or untrained persons to use this tool.

Use the correct tool

- Do not force or attempt to use a tool for a purpose it was not designed for.

Keep your balance

- Do not over reach, keep proper footing at all times, do not use tools when standing on an unstable surface.

Accessories

- The use of any attachment or accessory other than those mentioned in this manual could result in damage or injury. The use of improper accessories could be dangerous and will invalidate your warranty.

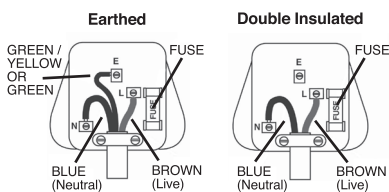
Secure work

- Always ensure work is secure, if appropriate use a clamp or vice.

Check for damaged or missing parts

- Before each use, check if any part of the tool is damaged or missing, check carefully that it will operate properly and perform its intended function. Check alignment of moving parts for binding. Any guard or other part that is damaged should be immediately repaired or replaced. Do not use if defective.

Electrical Safety



The wires in this product are coloured:

Blue	Neutral (N)
Brown	Live (L)
Green & Yellow	Earth (E)

- As the colours may not correspond with the coloured markings in your plug, proceed as follows.
- The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black, the wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked L or coloured red.
- This appliance must be protected by a suitable fuse.
- To prevent fire or shock hazard, do not expose this product to rain, water or moisture.
- There are no user serviceable parts inside except those referred to in this manual. Always refer servicing to qualified service personnel. Never remove any part of the casing unless qualified to do so; this unit contains dangerous voltages.
- Use of a residual current device (RCD) will reduce the risk of electric shock.

NEVER CONNECT THE BROWN OR BLUE WIRE TO THE EARTH PIN OF THE 13 AMP PLUG. IF IN DOUBT CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN

Dangerous environment

- Do not use power tools in damp or wet conditions, or expose them to rain. Provide adequate surrounding work space and keep area well lit. Do not use power tools where there is a risk of explosion or fire from combustible material, flammable liquids, flammable gasses, or dust of an explosive nature. When using power tools avoid contact with any earthed items such as pipes, radiators, cookers, refrigerators, metal baths and taps.

Protect yourself from vibration

- Hand held power tools may produce vibration. Vibration can cause disease. Gloves to keep the operator warm may help to maintain good blood circulation in the fingers. Hand held tools should not be used for long periods without a break.

Maintain your power tool

- Ensure all ventilation holes are kept clear at all times. Overheating and fire may otherwise result.

Always disconnect

Before changing fittings or accessories, always ensure that your tool is disconnected from the power source.

Switch off before connecting

- Ensure that the power tool is switched off before connecting to the power source. If the power tool stops unexpectedly, turn the power switch to off.

Do not abuse the power cord

- Be sure your cable / extension cable is in good condition. Always have a damaged cable / extension cable replaced at an authorised service centre before using it. Never yank or pull the cable to disconnect it from the power socket. Never carry your tool by its cable. Keep the cable away from damp, heat, oil, solvents, and sharp edges.

Don't leave the tool running unattended

- Always wait until your tool has completely stopped functioning, and has been unplugged, before leaving it.

Grinding Tool Safety

- Always wear appropriate personal protective equipment. When using a grinder, safety goggles, ear defenders, and dust masks should all be worn.
- Do not attempt to cut or grind magnesium, or any alloy that has a high magnesium content.
- Only use discs of the size specified in this instruction manual. Attempting to use any unsuitable accessory or attachment is extremely dangerous and could lead to serious injury.
- The maximum speed of the cutting / grinding disc should always be higher than the maximum speed of the machine to which it will be attached.
- Use the correct cutting / grinding disc for the job. Stone and metal working discs are not interchangeable. Cutting and grinding discs are also not interchangeable.
- Do not allow discs to become wet or oil-soaked. If you suspect that a disc has degraded in storage **DO NOT USE**.
- Inspect cutting / grinding discs before use. If a disc is damaged in any way (chipped, fractured, etc) **DO NOT USE**. Dispose of disc and replace. Damaged discs can spontaneously shatter.
- Read and understand all information supplied with cutting / grinding discs. Do not use discs that have passed their expiry date.
- Do not attempt to make cuts that exceed the maximum cutting depth of the disc.
- Do not use any form of spacers to make an incorrect disc fit your machine.
- Ensure that the cutting / grinding disc is fitted correctly and securely before use. Run the machine with the disc fitted, but no load, for 30 seconds before attempting to cut / grind. If excessive vibration is encountered, stop the machine and correct the cause before use.
- Never operate a grinder without its guards in place, cutting / grinding discs can spontaneously shatter. Failure of an unprotected disc can result

in severe injury to yourself or others around you.

- Do not stand in line with the cutting / grinding disc when in use.
- Do not operate the spindle lock while the grinder is running.
- Allow the machine to maintain a good operating speed, do not force the machine to stall or slow by using excessive pressure.
- Be aware that machine will "run on" for some time after being switched off. Allow the machine to stop itself. Do not stop the machine by holding the disc against any object. NEVER place grinder down until the disc has completely stopped.
- As a grinding disc is used, it will wear, and reduce in size. If the disc becomes too small to work with easily, replace it.

Unpacking and assembling your grinder

- Your grinder is supplied with the flange, spacer, and handle loose. Before beginning to assemble these parts, check the condition of the grinder. If any parts are damaged or missing, have these parts repaired or replaced before use.

Attaching the handle

- The grinder should never be used without the supplied handle (3). Attempting to use the grinder without the handle, or with the handle incorrectly fitted, is highly dangerous and could result in severe injury to yourself or others around you.
- The handle can be fitted in two different positions. Threaded holes are provided in the cast metal head of the grinder to accept the handle.
- The handle simply screws clockwise into each hole. Always ensure that the handle is tight, and secure before using the grinder. Always use the handle position most suitable for the particular job that is to be done.

Product Familiarisation

1	Spindle lock
2	On/off switch
3	Handle
4	Guard
5	Spacer
6	Spindle
7	Threaded flange

Before Use

- Always check that all parts and attachments are secure, and that rotating parts will not foul on guards or machine case.
- Always hold the machine, using both hands, by the handles provided.
- Be aware that the cast metal gear housing may get hot during use.
- Be aware that hot air will be emitted from the ventilation holes.
- Ensure that the ventilation holes are not obscured in any way.

- Always wear appropriate personal protective equipment for the job that you are to do. Use of this machine requires ear defenders, safety goggles, gloves, a breathing mask, and if appropriate a hard hat.

Operating Instructions

Fitting a grinding/cutting disc

Warning

- Always unplug the grinder from the mains supply before attempting to fit or replace any attachment. Never fit any attachment with a maximum speed lower than the no load speed of the machine.
- Ensure that the spacer (5) is in place on the spindle (6) and positively engaged.
- Place the cutting or grinding disc onto the spacer. (Note, if using depressed centre discs, ensure that the depression is towards the spacer).
- Screw the threaded flange (7) onto the spindle (6). The raised centre of the threaded flange should face towards the disc when installing a grinding disc, and away when installing a cutting disc.
- Depress the spindle lock button (1), and rotate the spindle until you feel the lock engage.
- You can now use the pin spanner supplied to fully tighten the threaded flange. When tight, release the spindle lock button. The grinder is now ready for use. (fig B)
- To remove a disc, depress the lock button, rotate the spindle until you feel the lock engage and use the pin spanner to remove the threaded flange.

Fitting a wire cup brush

- Remove threaded flange, disc and spacer.
- Screw cup brush directly onto spindle.
- Depress spindle lock button, and rotate spindle until the lock engages.
- A suitable spanner can now be used to tighten the cup brush. When tight, release the lock button. The machine is now ready for use.
- To remove a cup brush, depress the lock button, rotate the spindle until the lock engages and use a suitable spanner to remove the cup brush.

Switching on

- NOTE: Do not switch the machine on / off when under load. Always allow the motor to reach its full speed before applying load, and to stop completely before placing the grinder down. This machine is fitted with a lock-on switch. Always hold the machine securely, using both hands, on the handles provided.
- To start the machine, grip the handle firmly, and push the on / off switch (2) forwards.
- To stop the machine, press the slide switch down and slide back.

Grinding or sanding

- Only use discs specifically manufactured for grinding operations. Stone and metal grinding discs are not interchangeable, use the correct disc for your application.
- When grinding or sanding, keep the tool at approximately 15° to the work surface.
- When using a new grinding disc, do not move the machine in a forward direction, as the disc can cut into the surface of the work. Allow the edge of the disc to round off before grinding in a forward direction.

Cutting

- Only use discs specifically manufactured for cutting operations. Stone and metal cutting discs are not interchangeable, use the correct disc for your application.
- Never use cutting discs for grinding operations.
- When cutting, always keep the angle of the disc constant. Do not apply any sideways force to cutting discs.

Using a cup brush or wire wheel

- Always check that the maximum speed of the cup brush or wire wheel

does not exceed the no load speed of the grinder.

- Ensure that no part of the cup brush or wire wheel can contact the guard, or body, of the machine.
- Run the grinder, with cup brush or wire wheel attached, for at least 30 seconds before use to check that cup brush or wire wheel is secure and properly balanced.
- When using a wire cup brush or wire wheel, avoid applying excess pressure. Using greater force will not make the cup brush or wire wheel more effective, but will cause premature breakage of the brush wires.

Maintenance and Disposal

- Over time, the carbon brushes in the motor will wear away. This wear process will be accelerated if the machine is used in dusty environments or if the machine is overloaded.
- If the brushes have become excessively worn, motor performance may decrease, the machine may fail to start, or excessive sparking may be observed.
- If you suspect that the brushes may be worn, have them replaced at an authorised service centre.

Cleaning

- Disconnect the machine from the mains supply before cleaning.
- During use, dust or metallic particles will accumulate on the machine. Always clean dust / particles away and never allow ventilation holes to become blocked. Use a soft brush or dry cloth to clean the machine, if available blow through the ventilation holes with clean, dry, compressed air.

Disposal

- Do not dispose of power tools, or other waste electrical and electronic equipment (WEEE), with household waste.
- Contact your local waste disposal authority for information on the proper way to dispose of power tools.

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee.

To qualify you must register this product at silverlinetools.com within 30 days of purchase. The guarantee period begins on the date of purchase as detailed on your sales receipt.

Registering your purchase

Registration is made at silverlinetools.com by selecting the Guarantee Registration button. You will need to enter:-

- Your personal details
- Details of the product and purchase information

Once this information is entered your guarantee certificate will be created in PDF format for you to print out and keep with your purchase.

Terms & Conditions

This Guarantee and guarantee period becomes effective at the date of retail purchase as detailed on your sales receipt.

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

If this product develops a fault within 30 days of purchase, return it to the stockist where it was purchased, with your receipt, stating details of the fault. You will receive a replacement or refund.

If this product develops a fault after the 30 day period, return it to:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, UK

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

You must provide the original sales receipt indicating the purchase date, your name, address and place of purchase before any work can be carried out.

You must provide precise details of the fault requiring correction.

All claims will be verified by Silverline Tools that the deficiencies are of a material or manufacturing fault within the guarantee period.

We do not refund carriage. All products should be in a suitably clean and safe state for repair, and should be packaged carefully to prevent damage or injury during transportation. We may reject unsuitable or unsafe deliveries.

All work will be carried out by Silverline Tools or its authorised repair agents.

The repair or replacement of the product will not extend the period of guarantee.

Defects recognised by us as being covered by the guarantee shall be corrected by means of repair of the tool free of charge (excluding carriage charges) or by replacement with a tool in perfect working order.

Retained tools, or parts, for which a replacement has been issued, will become the property of Silverline Tools.

The repair or replacement of your product under guarantee provides benefits which are additional to and do not affect your statutory rights as a consumer.

What is covered:

The repair of the product, if it can be verified to the satisfaction of the Silverline Tools that the deficiencies were due to faulty materials or workmanship within the guarantee period of purchase.

If any part is no longer available or out of manufacture, Silverline Tools will replace it with a functional replacement part.

Use of the product in the EU.

What is not covered:

Silverline Tools does not guarantee repairs required as a result of:

Normal wear and tear caused by use in accordance with the operating instructions eg blades, brushes, belts, bulbs, batteries etc.

The replacement of any provided accessories drill bits, blades, sanding sheets, cutting discs and other related items.

Accidental damage, faults caused by negligent use or care, misuse, neglect, careless operation or handling of the product.

Use of the product for anything other than normal domestic purposes.

Change or modification of the product in any way.

Use of parts and accessories which are not Silverline Tools genuine components.

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

Repairs or alterations carried out by parties other than Silverline Tools or its authorised repair agents.

Claims other than the right to correction of faults on the tool named in these guarantee conditions are not covered by the guarantee.

EC Declaration of Conformity

The undersigned: **Mr Philip Ellis**

as authorized by: **Silverline Tools**

Declares that the

Name/ model: Pro Range 115mm Angle Grinder

Type/ serial no: 124658

Electric power: 230V~ 50Hz 710W

Conforms to the following Directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Machinery Directive 2006/42/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- RoHS directive: 2002/95/EC
- EN 60745-1:2009, EN 60745-2-3:2007+A11:2009
- EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3/A2:2005

The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Notified body: INTERTEK ETL SEMCO

Place of declaration: SHANGHAI, CHINA

Date: 10/01/2010

Signed by:



Position in Company: Director

Name and address of Manufacturer or Authorised representative:

**Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,
 BA22 8HZ United Kingdom**

Description des Symboles

La plaque de valeur nominale sur votre outil peut afficher des symboles. Ces symboles constituent des informations importantes concernant le produit ou des instructions sur son utilisation.



Port de protection anti-bruit.
Port de lunettes de sécurité.
Port de masques respiratoires.
Protection principale d'usage.



Protection de main d'usage.



Lisez le manuel d'instruction.



Double isolation pour une protection supplémentaire.



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes.



Protection De L'environnement

Les déchets de produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les centres existants. Consultez les autorités locales ou votre revendeur sur la façon de recycler.

Spécification

Tension.....	230V~
Fréquence	50Hz
Puissance.....	710W
Vitesse à vide	10500min ⁻¹
Taille d'amarçage d'axe	M14
Diamètre du disque.....	115mm
Vibration pondérée.....	5.1m/s ²
Incertitude.....	1.5m/s ²
Pression sonore.....	89dB(A)
Puissance sonore.....	100dB(A)
Incertitude.....	3dB(A)
Classe de protection.....	□

L'intensité saine pour l'opérateur peut dépasser 85dB(A) et mesures de protection de bruit sont nécessaires.

Dans le cadre du développement continu de nos produits, les caractéristiques techniques des produits Silverline peuvent être modifiées sans préavis.

Instructions Générales de Sécurité

Lire attentivement et comprendre le présent manuel et toutes les étiquettes avant utilisation. Conserver ces instructions avec le produit pour référence à l'avenir. S'assurer que toutes les personnes utilisant ce produit sont familiarisées avec le présent manuel.

Même lors d'une utilisation comme décrit, il est impossible d'éliminer tout facteur de risque. Utiliser avec prudence. En cas du moindre doute sur la manière d'utiliser ce produit, ne pas l'utiliser.

Garder les carters en place

- Toujours garder les carters en place, en état de fonctionnement,

correctement ajustés et alignés. Ne jamais tenter d'utiliser un appareil si un des carters manque. Si un des carters est endommagé, le remplacer avant utilisation.

Enlever les clés de fixation

- Toujours vérifier que les clés et autres dispositifs de fixation sont enlevés avant l'utilisation de l'appareil.

Nettoyer la surface de travail

- Des accidents peuvent arriver lorsque les bancs et les surfaces de travail sont encombrés ou sales ; le plancher doit rester dégagé. Éviter de travailler là où le plancher est glissant. Pour travailler à l'extérieur et avant d'utiliser l'appareil, prendre connaissance des risques de glissement et de chute.

Enfants et animaux

- Les enfants et les animaux doivent être gardés à distance de la surface de travail. Ranger les appareils dans un endroit inaccessible pour les enfants. Ne pas permettre aux enfants ou aux personnes non formées d'utiliser cet appareil.

Utiliser l'appareil adéquat

- Ne pas forcer ou tenter d'utiliser un appareil à des fins pour lesquelles il n'est pas destiné. Porter des vêtements et chaussures adéquats.
- Ne pas porter de vêtements larges, des cravates, des bijoux ou d'autres objets qui pourraient s'accrocher à l'appareil. Porter des chaussures non glissantes ou des chaussures avec des protège orteils si nécessaire. Les cheveux longs doivent être couverts ou attachés.

Garder l'équilibre

- Ne pas se pencher trop en avant, garder un bon appui à tout moment, ne pas utiliser des appareils lorsque vous êtes sur une surface instable.
- Accessoires
- L'utilisation de toute attache ou tout accessoire autre que ceux mentionnés dans ce manuel pourrait causer des dommages ou des blessures. L'utilisation d'accessoires non appropriés peut être dangereuse et annuler votre garantie.

Travail sécurisé

- Toujours s'assurer que le travail est sécurisé, si nécessaire utiliser une agrafe ou un étai.

Vérifier s'il y a des parties endommagées ou manquantes

- Avant chaque utilisation, vérifier si une quelconque partie de l'appareil est endommagée ou manquante, vérifier attentivement qu'il fonctionne correctement et qu'il remplit la fonction pour laquelle il est destiné. Vérifier les liens pour l'alignement des parties mobiles. Tout dispositif de sécurité ou autre partie endommagée doit être immédiatement réparé ou remplacé. Ne pas utiliser si défectueux.

Principaux Dispositifs Électriques de Sécurité

- Cette prise de courant doit être protégée par un fusible approprié.
- Pour prévenir les risques d'incendie ou de choc, ne pas exposer ce produit à la pluie, à l'eau ou à l'humidité.
- Il n'y a pas de parties utilisables par l'utilisateur à l'intérieur sauf celles mentionnées dans ce manuel. Toujours confier l'utilisation au personnel qualifié pour l'utilisation. Ne jamais enlever une partie du boîtier sauf si vous êtes qualifié pour le faire : cette unité contient des tensions dangereuses.
- L'utilisation d'un dispositif de courant résiduel réduira le risque de choc électrique.

Environnement dangereux

- Ne pas utiliser d'appareils électriques dans un environnement humide ou sous la pluie. Fournir un espace de travail adéquat et un bon éclairage. Ne pas utiliser d'appareils électriques lorsqu'il y a un risque d'explosion ou d'incendie dû à du matériau combustible, des liquides inflammables, des gaz inflammables ou des poudres de nature explosive. Lors de l'utilisation d'appareils électriques, éviter le contact avec tout objet en contact avec la terre, tels que des tuyaux, des radiateurs, des chaudières, des réfrigérateurs, des baignoires en métal ou des robinets.

Se protéger des vibrations

- Les appareils électriques tenus en main peuvent produire des vibrations. Les vibrations peuvent provoquer des maladies. Les gants utilisés par l'opérateur pour garder ses mains au chaud peuvent aider à conserver une bonne circulation sanguine dans les doigts. Les appareils tenus en main ne doivent pas être utilisés pendant de longues périodes, sans interruption.

Entretien de l'appareil électrique

- S'assurer que tous les trous d'aération sont dégagés à tout moment, car cela pourrait avoir pour résultat une surchauffe ou un incendie.

Toujours débrancher

- Avant de changer de tête ou d'accessoire, s'assurer toujours que l'appareil est débranché de la source d'alimentation.

Eteindre avant de brancher

- S'assurer que l'appareil est éteint avant de le brancher à la source d'alimentation. Si l'appareil s'arrête inopinément, éteignez-le.

Ne pas tirer sur le cordon d'alimentation

- S'assurer que le cordon ou cordon prolongateur est en bon état. Faire remplacer toujours le cordon ou cordon prolongateur auprès d'un centre de services autorisé avant de l'utiliser. Ne jamais tirer sur le cordon pour le débrancher de la prise d'alimentation. Ne jamais transporter l'appareil par son cordon. Ne pas exposer le cordon à l'humidité, à la chaleur, à des huiles, des solvants et des bords coupants.

Ne pas laisser l'appareil en sans surveillance

- Toujours attendre que l'appareil soit complètement arrêté et le débrancher avant de le laisser.

Précautions D'utilisation pour la Meuleuse

- Toujours porter l'équipement personnel de protection approprié. Lors de l'utilisation d'une meuleuse, toujours porter des lunettes de sécurité, des protections auditives et des masques à poussière.
- Ne pas tenter de couper ou de moudre du magnésium ou tout alliage contenant une quantité élevée de magnésium.
- Utiliser uniquement des disques de la taille spécifiée dans le présent manuel d'utilisation. Tenter d'utiliser tout accessoire ou attache non approprié est extrêmement dangereux et pourrait causer des blessures sérieuses.
- La vitesse maximale du disque de découpe / de meulage doit toujours être plus élevée que la vitesse maximale de la machine à laquelle il sera attaché.
- Utiliser le disque de découpe / de meulage correct pour le travail. Les disques de pierre et de métal ne sont pas interchangeables. Les disques de découpe et de meulage ne sont pas interchangeables non plus.
- Ne pas laisser les disques être mouillés ou imbibés d'huile. Si un disque s'est dégradé pendant l'entreposage, NE PAS L'UTILISER.
- Examiner les disques de découpe / de meulage avant utilisation. Si un disque est endommagé de quelque façon que ce soit (ébréché, fracturé, etc.), NE PAS L'UTILISER. Jeter le disque et le remplacer. Les disques endommagés peuvent casser spontanément.
- Lire et assimiler toutes les informations fournies avec les disques de découpe / de meulage. Ne pas utiliser les disques qui ont dépassé leur date de péremption.
- Ne pas faire des découpes excédant la profondeur maximale de découpe du disque.
- Ne pas tenter d'utiliser d'entretoise pour faire correspondre un disque inapproprié à votre machine.
- S'assurer que le disque de découpe / de meulage est ajusté de façon correcte et sûre avant l'utilisation. Faire fonctionner la machine avec le disque fixé mais sans charge pendant 30 secondes avant de commencer à couper / moudre. En cas de vibrations excessives, arrêter la machine et remédier la cause avant utilisation.
- Ne jamais travailler avec une meuleuse sans ses carter en place : les disques de découpe / de meulage peuvent casser spontanément. Un

disque sans protection en panne peut provoquer des blessures graves chez vous ou chez d'autres personnes autour de vous.

- Ne pas s'aligner avec le disque de découpe / de meulage en cours d'utilisation.
- Ne pas opérer le verrouillage de l'arbre lorsque la meuleuse est en marche.
- Laisser la machine garder une bonne vitesse de fonctionnement, ne pas forcer la machine à s'arrêter ou à ralentir en utilisant une pression excessive.
- L'appareil continue à fonctionner pendant quelques moments, après avoir été éteint. Laisser l'appareil s'arrêter de lui-même. Ne pas arrêter l'appareil en maintenant le disque contre un objet. Ne JAMAIS poser la meuleuse avant que le disque se soit complètement arrêté.
- A mesure que le disque de meulage est utilisé, il s'usera et sa taille se réduira. Si le disque devient trop petit pour une utilisation aisée, le remplacer. Déballage et assemblage de votre meuleuse.
- La meuleuse est fournie avec la bague, l'entretoise et la poignée non fixées. Avant de commencer à assembler ces parties, vérifier la condition de la meuleuse. Si une quelconque partie est endommagée / manquante, faire réparer / remplacer ces parties avant l'utilisation.

Attacher la poignée

- Tenter d'utiliser la meuleuse sans la poignée ou avec la poignée mal ajustée est très dangereux et peut provoquer des blessures graves chez vous ou chez d'autres personnes autour de vous.
- La poignée peut être ajustée en deux positions. Les trous à visser se trouvent sur la tête métallique de la meuleuse, pour insérer la poignée.
- La poignée se visse simplement dans chaque trou dans le sens des aiguilles d'une montre. Toujours s'assurer que la poignée est serrée et sécurisée avant d'utiliser la meuleuse. Toujours utiliser la position de

poignée la mieux adaptée pour le travail à effectuer.

Prise en Main du Produit

1	Verrouillage de l'arbre
2	Bouton de marche/arrêt
3	Poignée
4	Carter
5	Entretoise
6	Arbre
7	Bague à visser
8	Backing pad

Avant L'utilisation

- Toujours vérifier que toutes les parties / attaches sont sécurisées et que les parties rotatives ne salissent pas les carter / le boîtier de la machine.
- Tenir toujours la machine, à l'aide des deux mains, par les poignées fournies.
- Se rappeler que le boîtier en métal fondu peut chauffer pendant l'utilisation.
- De l'air chaud sera émis par les trous d'aération.
- S'assurer que les trous d'aération ne sont pas bloqués d'une quelconque façon.
- Toujours porter l'équipement personnel approprié pour le travail que vous allez effectuer. L'utilisation de cette machine exige des protections auditives, des lunettes de sécurité, des gants, un masque de respiration

et, si nécessaire, un casque solide.

Instructions D'utilisation

Mise en garde

- Toujours débrancher la meuleuse de la prise principale avant de tenter de fixer / remplacer toute attache. Ne jamais fixer une attache avec une vitesse maximale plus lente que la vitesse de rotation sans charge de la machine.

Fixer un disque de découpe / de meulage

- S'assurer que l'entretoise (5) est en place sur la bague (6) et solidement engagée.
- Placer le disque de découpe / meulage sur la bague. (Notez que si vous utilisez des disques à dépression, la dépression doit être dirigée vers la bague).
- Visser la bague (7) sur l'arbre (6). Le centre soulevé de la bague à visser doit faire face au disque lors de l'installation d'un disque de meulage et faire dos au disque lors de l'installation d'un disque de découpe.
- Enfoncer le bouton de verrouillage de l'arbre (1) et tourner l'arbre pour sentir le verrou s'engager.
- A présent, utiliser la clé à griffes fournie pour serrer complètement la bague à visser. Lorsqu'elle est serrée, relâcher le bouton de blocage de broche. La meuleuse est maintenant prête à l'emploi. (fig B)
- Pour enlever un disque, baisser le bouton de blocage, tourner l'arbre pour sentir le verrou s'engager et utiliser la clé à griffes pour enlever la bague à visser.

Ajuster une brosse métallique à coupelle

- Enlever la bague à visser, le disque et l'entretoise.
- Visser la brosse métallique directement sur l'arbre.
- Baisser le bouton de verrouillage de l'arbre et tourner l'arbre pour sentir le verrou s'engager.
- Une entretoise appropriée peut maintenant être utilisée pour serrer la brosse à coupelle. Lorsqu'elle est serrée, relâcher le bouton de verrouillage. La machine est maintenant prête à l'emploi. (fig C)
- Pour enlever une brosse à coupelle, baisser le bouton de verrouillage, tourner l'arbre pour sentir le verrou s'engager et utiliser une entretoise appropriée pour enlever la brosse à coupelle.
- Allumer
- NOTE: Ne pas allumer ou éteindre la machine lorsqu'elle est chargée. Toujours laisser le moteur atteindre la vitesse maximale avant d'appliquer la charge et laisser le moteur s'arrêter complètement avant de déposer la meuleuse. Cette machine comporte un interrupteur de verrouillage. Toujours tenir la machine fermement, en utilisant les deux mains, par les poignées.
- Pour démarrer la machine, agripper fermement la poignée et appuyer sur l'interrupteur marche / arrêt (2).
- Pour arrêter la machine, appuyer l'interrupteur vers le bas et glisser en arrière.
- Meulage / ponçage
- Utiliser uniquement les disques spécifiquement fabriqués pour les opérations de meulage. Les disques de meulage en pierre et en métal ne sont pas interchangeables, utiliser le disque adéquat pour chaque usage.
- Lors du meulage / ponçage, maintenir l'appareil à environ 40cm (15") de la surface de travail. (fig D)
- Lors de l'utilisation d'un nouveau disque de meulage, ne pas déplacer la machine vers l'avant car le disque peut couper la surface de travail. Laisser le bord du disque de finir le cercle avant de mouvoir vers l'avant.

Découpe

- Utiliser uniquement les disques spécifiquement fabriqués pour les opérations de découpe. Les disques de meulage en pierre et en métal ne sont pas interchangeables, utiliser le disque adéquat pour chaque usage.
- Ne jamais utiliser des disques de découpe pour des opérations de meulage.

- Lors de la découpe, maintenir un angle constant. Ne pas appliquer de force latérale aux disques de découpe.
- Utilisation d'une brosse à coupelle / brosse métallique
- Vérifier toujours que la vitesse maximale de la brosse à coupelle / brosse métallique ne dépasse pas la vitesse à vide de la meuleuse.
- S'assurer qu'aucune partie de la brosse à coupelle / brosse métallique n'entre en contact avec le carter ou le corps de la machine.
- Faire fonctionner la meuleuse avec une brosse à coupelle / brosse métallique attachée pendant au moins 30 secondes avant de l'utiliser pour vérifier que la brosse à coupelle / brosse métallique est sécurisée et en équilibre.
- Lors de l'utilisation d'une brosse à coupelle / brosse métallique, éviter d'appliquer une pression excessive. Utiliser une force plus grande ne rendra pas la brosse à coupelle / brosse métallique plus efficace mais provoquera l'endommagement prématuré des fils de la brosse.

Entretien et Traitement de

Déchets

Brosses de remplacement

- Au cours du temps, les brosses à carbone dans le moteur s'useront. Ce processus d'usure s'accélérera si la machine est utilisée dans des environnements poussiéreux ou si la machine est surchargée.
- Si les brosses sont trop usées, la performance du moteur peut diminuer, la machine peut ne plus démarrer ou des étincelles peuvent se produire.
- Si les brosses sont usées, les faire remplacer auprès d'un centre de service agréé.

Nettoyage

- Débrancher l'appareil de prise d'alimentation principale avant de le nettoyer.
- Pendant l'utilisation, de la poussière ou des particules métalliques s'accumuleront sur la machine. Toujours nettoyer la poussière / les particules et ne jamais laisser les trous d'aération se bloquer. Utiliser une brosse douce ou un tissu sec pour nettoyer la machine. Si possible, souffler de l'air comprimé propre et sec à travers les trous d'aération.

Traitement des déchets

- Ne pas jeter les appareils électriques ou autres dispositifs électriques et électroniques avec les déchets ménagers.
- Contacter l'autorité locale en matière de gestion des déchets pour des informations sur la manière appropriée de traiter les appareils électriques.

Garantie Silverline Tools

Un produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

Pour profiter de cette garantie, vous devez enregistrer le produit sur silverlinetools.com dans les 30 jours suivant l'achat. La période de garantie débute le jour de l'achat mentionné sur la preuve d'achat.

Enregistrement de l'achat

L'enregistrement s'obtient sur le site silverlinetools.com en cliquant sur le bouton Guarantee Registration. Vous devez taper :

Les informations vous concernant
La désignation du produit et les éléments d'achat

Cela fait, le certificat de garantie est créé au format PDF ; vous pouvez alors l'imprimer et le conserver avec votre achat.

Conditions de Garantie des Outils Silverline

La garantie et la période de garantie débutent le jour de l'achat mentionné sur la preuve d'achat.

VEUILLEZ CONSERVER SOIGNEUSEMENT LA PREUVE D'ACHAT.

Si le produit présente une anomalie dans les 30 jours suivant l'achat, retournez-le au revendeur, accompagné de la preuve d'achat et en précisant en quoi consiste l'anomalie. Il vous sera remplacé ou remboursé.

Si le produit développe un défaut après la période de 30 jours, renvoyez-là :

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988, Yeovil

BA21 1WU, UK

Une demande d'intervention au titre de la garantie doit être formulée pendant la période de garantie.

Avant qu'une intervention puisse avoir lieu, vous devez fournir la preuve originale d'achat sur laquelle doit figurer la date d'achat, vos nom et adresse ainsi que le nom du revendeur.

Vous devez décrire de manière claire et détaillée l'anomalie constatée.

Votre demande sera examinée par Silverline Tools qui déterminera si l'anomalie provient d'un défaut de matière ou de fabrication et s'assurera qu'elle s'est produite pendant la période de garantie.

Nous ne remboursons pas le transport. Tous les produits retournés doivent se trouver dans un état de propreté et de sécurité convenant à une réparation ; ils doivent être emballés soigneusement afin d'empêcher tout dommage ou blessure pendant le transport. Nous nous réservons le droit de refuser les produits retournés dans des conditions qui ne satisferaient pas ces règles.

Tous les travaux de réparation sont réalisés par Silverline Tools.

La réparation ou le remplacement du produit ne prolongent pas la période de garantie.

Les anomalies que nous reconnaissons comme couvertes par la garantie seront corrigées par la réparation gratuite du produit (à l'exclusion des frais de transport), ou par son remplacement. Les produits ou les pièces ayant fait l'objet d'un remplacement deviennent la propriété de Silverline Tools.

La réparation ou le remplacement d'un produit sous garantie offre des avantages qui s'ajoutent à vos droits de consommateur prévus par la loi sans leur porter préjudice.

Ce qui est couvert :

La réparation du produit s'il s'avère que l'anomalie constatée tient à un défaut de matière ou de main d'œuvre survenu pendant la période de garantie.

Si une pièce n'est plus disponible ni fabriquée, Silverline Tools la remplace par une pièce similaire remplissant la même fonction.

L'utilisation du produit en Europe.

Ce qui n'est pas couvert :

La garantie Silverline Tools ne prend pas en charge les réparations consécutives à :

L'usure et la détérioration normales causées par l'utilisation conforme aux consignes d'emploi ; exemples de pièces d'usure : les lames, les balais, les courroies, les ampoules, les batteries, etc.

Le remplacement des accessoires fournis tels que les forets, les lames, les feuilles de papier abrasif, les disques de coupe et autres articles similaires.

Les dommages accidentels, les défauts dus à une négligence, un manque d'attention, un emploi abusif, un mauvais entretien, une utilisation ou un traitement abusifs du produit.

L'utilisation du produit à des fins autres que l'usage domestique normal.

La modification du produit, de quelque manière que ce soit.

L'utilisation de pièces et d'accessoires qui ne sont pas des composants d'origine Silverline Tools.

L'installation incorrecte du produit (sauf en cas d'installation par Silverline Tools).

Les réparations ou les modifications effectuées par une entreprise autre que Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

Les demandes d'intervention sous garantie pour autre chose que la correction de l'anomalie constatée sur le produit, ne sont pas prises en considération.

Déclaration de Conformité CE

Le soussigné: **Mr Philip Ellis**

Autorisé par: **Silverline Tools Ltd**

Déclare que

Nom/modèle: Pro Meuleuse D'angle Pro de 115mm

Type/série no: 124658

Courant électrique: 230V~ 50Hz 710W

Se conforme aux directives suivantes:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Machinery Directive 2006/42/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- RoHS directive: 2002/95/EC
- EN 60745-1:2009, EN 60745-2-3:2007+A11:2009
- EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3/A2:2005

La documentation technique est enregistrée par: Silverline Tools

Organismes notifiés: INTERTEK ETL SEMCO

Endroit de la déclaration: SHANGHAI, CHINA

Date: 01/01/2010

Signé par :



Position dans la société : Director

Nom et adresse du fabricant ou représentant autorisé

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,
BA22 8HZ United Kingdom

Beschreibung der Symbole

Auf dem Leistungsschild des Werkzeugs sind möglicherweise Symbole abgebildet. Sie vermitteln wichtige Information über das Produkt oder dienen als Gebrauchsanweisung.



Ohrenschutz tragen.
Augenschutz tragen.
Atemschutz tragen.
Abnutzungshauptschutz.



Abnutzungshandschutz.



Lesen Sie Anweisungs-Handbuch.



Für zusätzlichen Schutz doppelt isoliert.



Erfüllt die relevanten Gesetze und Sicherheitsnormen.



Umweltschutz

Elektroprodukte sollten nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden. Bitte, recyceln, wo die Möglichkeit besteht. Lassen Sie sich von Ihrer örtlichen Behörde oder dem Händler hinsichtlich des Recyclings beraten.

Technische Daten

Spannung.....	230V~
Frequenz.....	50Hz
Leistung.....	710W
Leerlaufdrehzahl.....	10500min ⁻¹
Spindelthreadgröße.....	M14
Scheibendurchmesser.....	115mm
Bewertete Vibration.....	5.1m/s ²
Ungewissheit.....	1.5m/s ²
Schalldruckpegel.....	89dB(A)
Schallleistung.....	100dB(A)
Ungewissheit.....	3dB(A)
Schutz-Klasse.....	

Das Klangintensitätsniveau für den Operator kann 85dB übersteigen (A) und Tonschutzmasse sind notwendig.

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung unserer Produkte kann Silverline die technischen Daten ohne Vorankündigung ändern.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Betreiben Sie das Gerät nicht, bevor Sie nicht diese Bedienungsanleitung und alle Etiketten sorgfältig gelesen und verstanden haben. Bewahren Sie diese Anleitungen mit dem Produkt für späteres Nachschlagen auf. Vergewissern Sie sich, dass alle Benutzer dieses Produkts, diese Bedienungsanleitung vollständig verstanden haben.

Auch wenn dieses Gerät wie vorgeschrieben verwendet wird, ist es nicht möglich, sämtliche Restrisiken auszuschließen. Mit Vorsicht verwenden. Sollten Sie Unsicherheiten bezüglich der sachgemäßen und sicheren Verwendung dieses Produkts haben, verwenden Sie es nicht.

Halten Sie die Schutzhauben in Position

- Halten Sie stets die Schutzhauben in Position, in gutem Arbeitszustand, sachgemäß befestigt und ausgerichtet. Verwenden Sie nie ein Werkzeug, wenn eine der mitgelieferten Schutzhauben fehlt. Ersetzen Sie etwaige

beschädigte Schutzhauben vor der Verwendung.

Entfernen Sie Einstellwerkzeug

- Vergewissern Sie sich stets, dass Einstellwerkzeuge und Schraubenschlüssel vor dem Betrieb des Werkzeugs entfernt wurden.

Reinigen Sie den Arbeitsbereich

- Unordnung oder Schutz auf Werkbänken und im Arbeitsbereich können zu Unfällen führen. Fußböden müssen frei gehalten werden. Vermeiden Sie, dass der Arbeitsbereich glitschig ist. Bei Arbeiten im Freien achten Sie vor der Verwendung des Werkzeugs auf alle möglichen Ausrutsch- und Stolpergefahren.

Kinder und Haustiere

- Kinder und Haustiere müssen einen sicheren Abstand zum Arbeitsbereich einhalten. Schließen Sie das Werkzeug an einem Ort ein, zu dem Kinder keinen Zugriff haben. Erlauben Sie keinen Kindern oder keinen nicht mit der Handhabung vertrauten Personen die Verwendung dieses Werkzeugs.

Verwenden Sie das korrekte Werkzeug

- Verwenden Sie kein Werkzeug für einen nicht dafür vorgesehenen Zweck. Tragen Sie geeignete Bekleidung und Schuhe
- Tragen Sie keine weite Bekleidung, Krawatten, Schmuck oder Gegenstände, die vom Werkzeug erfasst werden könnten. Tragen Sie rutschfeste Schuhe oder Schuhe mit Zehenschutzkappen, wo dies erforderlich ist. Lange Haare sollten bedeckt oder im Nacken zusammengebunden werden.

Halten Sie Ihr Gleichgewicht

- Nehmen Sie keine abnormalen Körperstellungen ein, behalten Sie einen sicheren Stand und verwenden Sie keine Werkzeuge auf unstabilen Standflächen.

Zubehör

- Die Verwendung von Einsatzwerkzeug oder Zubehör, das nicht in dieser Bedienungsanleitung erwähnt ist, kann zu Schäden oder Verletzungen führen. Die Verwendung von unsachgemäßem Zubehör kann gefährlich sein und führt zur Aufhebung Ihrer Garantie.

Sichern Sie das Werkstück

- Vergewissern Sie sich stets, dass das Werkstück gesichert ist. Verwenden Sie bei Bedarf eine Spannvorrichtung oder einen Schraubstock.

Prüfen auf Schäden oder fehlende Teile

- Prüfen Sie vor der Verwendung, ob Teile am Werkzeug beschädigt sind oder fehlen. Vergewissern Sie sich sorgfältig, dass es für die beabsichtigte Anwendung sachgemäß funktioniert. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei ausgerichtet sind und nicht klemmen. Sämtliche beschädigten Schutzhauben oder andere beschädigte Teile müssen sofort repariert oder ersetzt werden. Verwenden Sie keine defekten Teile.

Sicherheit mit Elektrowerkzeugen

Erdung

- Dieses Gerät muss durch eine geeignete Sicherung geschützt werden.
- Um Schäden durch Feuer oder durch elektrischen Schlag zu vermeiden, setzen Sie dieses Produkt nicht dem Regen, Wasser oder der Feuchtigkeit aus.
- Dieses Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können, mit Ausnahme der in dieser Bedienungsanleitung dafür vorgesehenen Teile. Lassen Sie die Wartung ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Entfernen Sie nie Teile des Gehäuses, wenn Sie dazu nicht qualifiziert sind. Dieses Gerät steht unter gefährlicher Stromspannung.
- Verwenden Sie einen Fehlstromschutzschalter (RCD), um das Risiko von elektrischen Schlägen zu vermindern.

Gefährliche Umgebung

- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nie in nassen oder dampfhaltigen Umgebungen und setzen Sie sie nie dem Regen aus. Sorgen Sie für einen geeigneten und gut beleuchteten Arbeitsbereich. Verwenden Sie keine Elektrogeräte in Umgebungen mit explosivem oder brennbarem Material, entflammaren Flüssigkeiten, entflammaren Gasen oder explosiven Stäuben. Vermeiden Sie bei der Verwendung von Elektrowerkzeugen den

Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie von Leitungen, Radiatoren, Kochgeräten, Kühlstränken, Metallbädern und Wasseranschlüssen.

Schützen Sie sich vor Vibrationen

- Tragbare Elektrowerkzeuge können Vibrationen hervorrufen. Vibrationen können gesundheitsschädigend sein. Wärmende Handschuhe können dabei helfen, eine gute Blutzirkulation in den Fingern des Benutzers aufrechtzuerhalten. Tragbare Werkzeuge sollten nie über längere Zeiträume ohne Pausen verwendet werden.

Wartung Ihres Elektrowerkzeugs

- Vergewissern Sie sich, dass alle Ventilationsöffnungen stets frei sind. Ansonsten könnte durch Überhitzung Feuer entstehen.

Stets vom Stromnetz nehmen

- Bevor Sie Einsatzwerkzeuge oder Zubehör auswechseln, ziehen Sie immer den Stecker Ihres Werkzeug aus der Steckdose.

Vor dem Einstecken ausschalten

- Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an das Stromnetz anschließen. Wenn das Elektrowerkzeug unerwartet stoppt, schalten Sie den Hauptschalter aus.

Zweckentfremden Sie das Stromkabel nicht

- Vergewissern Sie sich, dass sich das Kabel / Verlängerungskabel in gutem Zustand befindet. Lassen Sie ein beschädigtes Kabel / Verlängerungskabel umgehend bei einem dafür autorisierten Servicezentrum ersetzen, bevor Sie das Gerät weiterverwenden. Reißen oder ziehen Sie nie am Kabel, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Tragen Sie das Werkzeug nie am Kabel. Halten Sie das Kabel fern von Dämpfen, Hitze, Ölen, Lösungsmitteln oder scharfen Kanten.

Lassen Sie das Werkzeug nicht unbeaufsichtigt laufen

- Warten Sie immer, bis das Gerät vollständig zum Stillstand kommt, und nehmen Sie es vom Stromnetz, bevor Sie es hinlegen.

Sicherheit mit Schleifwerkzeugen

- Tragen Sie stets geeignete persönliche Schutzausrüstung. Beim Verwenden eines Schleifgeräts müssen Sicherheitsbrillen, Gehörschutz und Staubmasken getragen werden.
- Schneiden oder schleifen Sie kein Magnesium oder keine Legierungen mit einem hohen Magnesiumanteil.
- Verwenden Sie ausschließlich Werkzeugscheiben in den in dieser Bedienungsanleitung genannten Größen. Die Verwendung von ungeeignetem Zubehör oder Einsatzwerkzeug ist äußerst gefährlich und kann zu schwerwiegenden Verletzungen führen.
- Die maximalen Drehzahlen der Trenn- / Schleifscheiben müssen stets höher ausgelegt sein, als die maximale Drehzahl der Maschine, mit der sie verwendet werden.
- Verwenden Sie die der jeweiligen Arbeit entsprechenden Trenn-/Schleifscheiben. Für Stein und Metall müssen unterschiedliche Scheiben verwendet werden. Verwenden Sie zudem keine Trennscheibe zum Schleifen und keine Schleifscheibe zum Schneiden.
- Die Scheiben dürfen nicht nass oder mit Öl verschmiert werden. Wenn Sie den Verdacht haben, dass eine Scheibe bei der Lagerung Schaden erlitten hat, **VERWENDEN SIE DIESE NICHT**.
- Prüfen Sie vor der Verwendung die Trenn-/Schleifscheiben. Wenn eine Scheibe auf irgendwelche Art beschädigt ist (abgeblättert, gebrochen usw.) **VERWENDEN SIE DIESE NICHT**. Ersetzen und entsorgen Sie die Scheibe. Beschädigte Scheiben können plötzlich splitten.
- Lesen und verstehen Sie sämtliche mit den Trenn-/Schleifscheiben mitgelieferten Informationen. Verwenden Sie keine Scheiben, deren Verfalldatum abgelaufen ist.
- Schneiden Sie keine Einschnitte, die tiefer sind, als die maximale Schnitttiefe der Scheibe.
- Verwenden Sie keinerlei Unterlegscheiben, um nicht passende Scheiben in Ihre Maschine einzulegen.
- Vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass die Trenn-/Schleifscheiben korrekt sitzen und sicher befestigt sind. Lassen Sie die Maschine mit eingesetzter Scheibe ohne Belastung während 30 Sekunden laufen, bevor Sie mit dem Trennen oder Schleifen beginnen.

Werden übermäßige Vibrationen festgestellt, schalten Sie die Maschine aus und prüfen Sie die Ursachen, bevor Sie damit weiterarbeiten.

- Betreiben Sie nie eine Schleifmaschine ohne eingesetzte Schutzhauben; Trenn- und Schleifscheiben können plötzlich splitten. Das Versagen einer ungeschützten Scheibe kann zu schwerwiegenden Verletzungen des Benutzers oder Dritter führen.
- Stellen Sie sich nie vor eine laufende Trenn-/Schleifscheibe.
- Betätigen Sie nie die Spindel-Arretiertaste, während die Schleifmaschine in Betrieb ist.
- Vermeiden Sie die Verlangsamung der Drehgeschwindigkeit oder das Abwürgen durch zu hohen Anpressdruck.
- Beachten Sie, dass die Maschine nach dem Ausschalten eine Weile lang weiterdreht. Warten Sie, bis die Maschine selbst anhält. Stoppen Sie die Maschine nicht, indem Sie die Scheibe gegen einen Gegenstand halten. Legen Sie die Schleifmaschine NIE hin, bevor die Scheibe vollkommen zum Stillstand gekommen ist.
- Während der Verwendung einer Schleifscheibe wird diese abgenutzt und dadurch kleiner. Wenn die Scheibe zu klein zum Arbeiten geworden ist, ersetzen Sie diese.

Auspacken und Montage der Schleifmaschine

- Die Schleifmaschine wird mit nicht montierten Flansch, Abstandsring und Griff geliefert. Prüfen Sie vor der Montage dieser Teile den Zustand der Schleifmaschine. Sollten Teile defekt sein oder fehlen, reparieren oder ersetzen Sie diese vor der Verwendung.

Anbringen des Griffs

- Die Schleifmaschine sollte nie ohne mitgelieferten Griff (3) verwendet werden. Wenn die Schleifmaschine ohne Griff oder mit unsachgemäß montiertem Griff verwendet wird, besteht ein hohes Risiko, sich oder Dritte schwerwiegend zu verletzen.
- Der Griff kann in zwei unterschiedlichen Positionen angebracht werden. Im Schleifkopf aus Gussmetall sind für das Anbringen des Griffs Gewindebohrungen vorgesehen.
- Der Griff wird einfach im Uhrzeigersinn in die jeweilige Bohrung geschraubt. Vergewissern Sie sich stets, dass der Griff fest und sicher sitzt, bevor Sie die Schleifmaschine verwenden. Wählen Sie stets die der jeweiligen Arbeit entsprechende Griffposition.

Kennenlernen des Produkts

1	Spindel-Arretiertaste
2	Ein-/Ausschalter
3	Griff
4	Schutzhaube
5	Abstandsring
6	Spindel
7	Gewindeflansch

Vor der Verwendung

- Prüfen Sie stets, ob alle Teile / Einsatzwerkzeuge fest sitzen, und dass die rotierenden Teile nicht die Schutzhauben oder das Maschinengehäuse streifen.
- Halten Sie die Maschine stets mit beiden Händen an den dafür vorgesehenen Griffen.
- Beachten Sie, dass das Getriebegehäuse aus Gussmetall während des Gebrauchs heiß werden kann.
- Aus den Ventilationsöffnungen tritt heiße Luft aus.
- Vergewissern Sie sich, dass die Ventilationsöffnungen in keiner Weise verstopft sind.
- Tragen Sie immer für die jeweilige Arbeit geeignete persönliche

Schutzausrüstung. Diese Maschine muss mit Gehörschutz, Sicherheitsbrillen, Handschuhen, einer Atemschutzmaske und bei Bedarf mit Helm verwendet werden.

Bedienungsanleitung

Warnung

- Ziehen Sie immer den Netzstecker der Schleifmaschine aus, bevor Sie Einsatzwerkzeuge anbringen oder ersetzen. Setzen Sie nie Einsatzwerkzeuge ein, die eine geringere maximale Drehzahl aufweisen als die Leerlaufdrehzahl der Maschine.

Einsetzen von Schleif- / Trennscheiben

- Vergewissern Sie sich, dass der Abstandsring (5) auf der Spindel (6) eingesetzt und kraftschlüssig eingerastet ist.
- Legen Sie die Trenn-/Schleifscheibe auf den Abstandsring. (Hinweis: Bei der Verwendung von Scheiben mit vertieftem Zentrum muss die Vertiefung in Richtung des Abstandsringes liegen).
- Schrauben Sie den Gewindeflansch (7) auf die Spindel (6). Das erhöhte Zentrum des Gewindeflanschs sollte bei Schleifscheiben in Richtung Scheibe und bei Trennscheiben davon weg weisen.
- Drücken Sie die Spindel-Arretiertaste (1) und drehen Sie die Spindel, bis die Arretierung spürbar einrastet.
- Sie können nun mit dem mitgelieferten Zapfenschlüssel den Gewindeflansch vollständig festziehen. Lassen Sie danach die Spindel-Arretiertaste los. Die Schleifmaschine ist nun betriebsbereit. (Abb. B)
- Um eine Scheibe zu entfernen, drücken Sie auf die Arretiertaste, drehen Sie die Spindel, bis die Arretierung spürbar einrastet, und verwenden Sie den Zapfenschlüssel, um den Gewindeflansch zu entfernen.

Einsetzen einer Topfdrahtbürste

- Entfernen Sie den Gewindeflansch, die Scheibe und den Abstandsring.
- Schrauben Sie die Topfdrahtbürste direkt auf die Spindel.
- Drücken Sie die Spindel-Arretiertaste und drehen Sie die Spindel, bis die Arretierung spürbar einrastet.
- Mit einem geeigneten Schlüssel kann die Topfdrahtbürste nun festgezogen werden. Lassen Sie danach die Spindel-Arretiertaste los. Die Maschine ist nun betriebsbereit. (Abb. C)
- Um eine Topfdrahtbürste zu entfernen, drücken Sie auf die Arretiertaste, drehen Sie die Spindel, bis die Arretierung spürbar einrastet, und verwenden Sie einen geeigneten Schlüssel, um die Topfdrahtbürste zu entfernen.

Einschalten

- HINWEIS: Schalten Sie die Maschine nie ein/aus, wenn Sie belastet ist. Warten Sie stets, bis der Motor seine gesamte Drehzahl erreicht hat, bevor Sie die Maschine belasten, und warten Sie sie stets, bis sie vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie sie hinlegen. Der Schalter der Maschine ist mit einer Arretierung versehen. Halten Sie die Maschine stets mit beiden Händen an den dafür vorgesehenen Griffen.
- Um die Maschine zu starten, halten Sie sie am Griff fest und schieben Sie den Ein-/Ausschalter (2) nach vorne.
- Um die Maschine auszuschalten, drücken Sie den Schiebeschalter nach unten und schieben Sie ihn zurück.

Schleifen / Schmirgeln

- Verwenden Sie nur Scheiben, die speziell für Schleifzwecke hergestellt wurden. Für Stein und Metall müssen unterschiedliche Schleifscheiben verwendet werden. Verwenden Sie die der jeweiligen Anwendung entsprechenden Scheiben.
- Halten Sie beim Schleifen / Schmirgeln das Werkzeug in einem Winkel von ungefähr 15° zur Arbeitsoberfläche. (Abb. D)
- Wenn Sie eine neue Schleifscheibe verwenden, unterlassen Sie Bewegungen nach vorne, da die Scheibe sonst in die Arbeitsoberfläche schneiden könnte. Warten Sie, bis die Kanten der Scheibe abgerundet sind, bevor Sie Bewegungen nach vorne ausführen.

Schneiden

- Verwenden Sie nur Scheiben, die speziell für Schneidzwecke hergestellt wurden. Für Stein und Metall müssen unterschiedliche Trennscheiben verwendet werden. Verwenden Sie die der jeweiligen Anwendung

entsprechenden Scheiben.

- Verwenden Sie nie Trennscheiben für Schleifarbeiten.
- Halten Sie beim Schneiden die Scheibe immer im gleichen Winkel. Üben Sie keinen seitlichen Druck auf die Trennscheiben aus.

Verwenden einer Topfdrahtbürste / Drahrundbürste

- Achten Sie stets darauf, dass die Maximaldrehzahl der Topfdrahtbürste / Drahrundbürste die Leerlaufdrehzahl der Maschine *nicht* übersteigt.
- Vergewissern Sie sich, dass keine Teile der Topfdrahtbürste / Drahrundbürste die Schutzhaube oder das Maschinengehäuse streifen.
- Lassen Sie die Schleifmaschine mit der eingesetzten Topfdrahtbürste / Runddrahtbürste während mindestens 30 Sekunden leer laufen, um zu prüfen, ob die Topfdrahtbürste / Runddrahtbürste gleichmäßig läuft.
- Vermeiden Sie bei der Verwendung einer Topfdrahtbürste / Runddrahtbürste übermäßigen Anpressdruck. Durch höheren Anpressdruck wird die Topfdrahtbürste / Runddrahtbürste nicht effizienter arbeiten, sondern die Drähte werden vorzeitig brechen.

Wartung und Entsorgung

Bürsten ersetzen

- Mit der Zeit unterliegen die Kohlebürsten des Motors dem Verschleiß. Dieser Verschleiß wird zusätzlich beschleunigt, wenn die Maschine in staubiger Umgebung verwendet oder überbelastet wird.
- Wenn der Verschleiß der Bürsten fortgeschritten ist, kann die Motorleistung abnehmen, die Maschine lässt sich nicht einschalten oder es kann übermäßige Funkenbildung beobachtet werden.
- Wenn Sie den Verdacht haben, dass die Bürsten verbraucht sind, lassen Sie diese in einem autorisierten Servicezentrum ersetzen.

Reinigung

- Nehmen Sie die Maschine vom Stromnetz, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- Während des Gebrauchs sammeln sich Staub oder Metallpartikel in der Maschine an. Entfernen Sie stets die Staub- und Metallpartikel und achten Sie darauf, dass die Ventilationsöffnungen nie verstopft werden. Verwenden Sie eine weiche Bürste oder ein weiches Tuch, um die Maschine zu reinigen. Falls verfügbar, reinigen Sie die Ventilationsöffnungen mit sauberer und trockener Druckluft.

Entsorgung

- Entsorgen Sie keine Elektrogeräte oder andere ausgediente Elektro- oder Elektronikaltgeräte mit dem Haushaltsmüll.
- Wenden Sie sich für Informationen über die sachgemäße Entsorgung von Elektrowerkzeugen an die örtlichen Entsorgungsbehörden.

Silverline Tools Garantie

Dieses Silverline Produkt wird mit einer 3-Jahresgarantie angeboten.

Um diese Garantie zu aktivieren, müssen Sie dieses Produkt innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf bei Silverlinetools.com registrieren. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum, das auf dem Kaufbeleg

Registrierung Ihres Kaufs

Sie können Ihr Produkt unter Silverlinetools.com registrieren, indem Sie die Taste Guarantee Registration (Garantieregistrierung) wählen. Sie müssen folgende Angaben eingeben:

Ihre persönlichen Angaben

Einzelheiten zum Produkt und Kaufinformationen

Sobald dieses Produkt registriert worden ist, wird Ihre Garantiebescheinigung im PDF-Format erzeugt. Bitte drucken Sie sie aus und bewahren Sie sie mit Ihrem Produkt auf.

Garantiebedingungen für Silverline Tools

Diese Garantie und die Garantieperiode beginnen mit dem Kaufdatum im Einzelhandel, der auf dem Kaufbeleg erscheint.

BITTE BEWAHREN SIE DEN KAUFBELEG AUF

Wenn an diesem Produkt innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf Mängel auftreten, bringen Sie es zusammen mit Ihrem Kaufbeleg zum Fachhändler, bei dem Sie es gekauft haben und informieren Sie ihn über die Mängel. Das Gerät wird ersetzt oder der Kaufpreis zurückerstattet.

Wenn dieses Produkt eine Störung nach der 30 Tagesperiode entwickelt, bringen Sie sie zu zurück:

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988, Yeovil

BA21 1WU, UK

Die Garantieforderung muss innerhalb der Garantiefrist eingereicht werden.

Sie müssen den Originalkaufbeleg vorlegen, der Kaufdatum, Ihren Namen, Ihre Anschrift und den Ort des Kaufs angibt, bevor Arbeiten durchgeführt werden können.

Sie müssen präzise Angaben über den zu behebbenden Mangel machen.

Alle Forderungen werden von Silverline Tools daraufhin überprüft werden, dass es sich bei den Mängeln um einen Material- oder Fertigungsfehler handelt, der in den Garantiezeitraum fällt.

Die Versandkosten werden nicht zurückerstattet. Alle Produkte sollten in sauberem und sicherem Zustand sorgfältig eingepackt zur Reparatur eingeschickt werden, um Schäden oder Verletzungen während des Transports zu vermeiden. Ungeeignete oder unsichere Lieferungen können von uns zurückgewiesen werden.

Alle Arbeiten werden von Silverline Tools durchgeführt.

Die Reparatur oder der Ersatz des Produkts hat keine Verlängerung der Garantiefrist zur Folge.

Mängel, bei denen unsere Prüfung ergibt, dass sie unter die Garantie fallen, werden durch kostenlose Reparatur des Werkzeugs (ohne Frachtkosten) oder Ersatz durch ein Werkzeug in einwandfreiem Zustand behoben.

Zurückbehaltene Werkzeuge oder Bestandteile, die ersetzt wurden, gehen in den Besitz von Silverline Tools über.

Die Reparatur oder der Ersatz Ihrer Produkte unter dieser Garantie sind zusätzliche Vorteile zu Ihrem Recht als Konsument/in und beeinträchtigen die gesetzlichen Konsumentenrechte nicht.

Was wird gedeckt:

Die Reparatur von Produkten, nachdem durch Silverline Tools festgestellt wurde, dass der Defekt in der Garantiezeit tatsächlich auf fehlerhafte Materialien oder mangelnde Herstellungsqualität zurückzuführen ist.

Wenn Teile nicht mehr verfügbar sind oder nicht mehr hergestellt werden, wird Silverline Tools diese durch ein anderes funktionierendes Ersatzteil ersetzen.

Die Verwendung des Produkts innerhalb der EU.

Was wird nicht gedeckt:

Silverline Tools übernimmt keine Garantie für Reparaturen, die durch Folgendes erforderlich geworden sind:

Normaler Verschleiß durch die Verwendung entsprechend der Bedienungsanleitung, z. B. Klingen, Bürsten, Riemen, Glühbirnen, Batterien usw.

Ersatz von allen mitgelieferten Zubehörfteilen wie Bohren, Klingen, Sandpapier, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.

Schäden durch Unfälle und Fehler, die durch unsachgemäße Verwendung, Missbrauch, Nachlässigkeit, fahrlässige Bedienung oder Behandlung des Produkts entstanden sind.

Verwendung des Produkts für andere Zwecke als normale Haushaltsanwendungen.

Veränderungen oder Modifikationen des Produkts jeder Art.

Die Verwendung von Teilen oder Zubehör, die keine originalen Silverline Tools Komponenten sind.

Fehlerhafte Installation (mit Ausnahme von Installationen, die von Silverline Tools vorgenommen wurden).

Reparaturen oder Veränderungen, die von Dritten, nicht zu Silverline Tools gehörenden oder nicht von ihnen autorisierten Reparaturwerkstätten vorgenommen wurden.

Ansprüche, die über die Rechte zur Behebung von Mängeln an dem Werkzeug, die in diesen Garantiebedingungen genannt werden, hinausgehen.

Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr Philip Ellis

Bevollmächtigter: Silverline Tools Ltd

Hiermit bestätigen wir, dass der

Name/ der Gerätetyp: Pro 115mm Winkelschleifer

Bauart./ Seriennummer: 124658

Nutzleistung: 230V~ 50Hz 710W

Passt sich an die folgenden Richtlinien an:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Machinery Directive 2006/42/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- RoHS directive: 2002/95/EC
- EN 60745-1:2009, EN 60745-2-3:2007+A11:2009
- EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3/A2:2005

Techn. Unterlagen hinterlegt bei: Silverline Tools

Bennante Stelle: INTERTEK ETL SEMCO

Ort: SHANGHAI, CHINA

Datum: 10/01/2010

Name des Unterzeichners:



Stellung im Unternehmen: Director

Name und Anschrift des Herstellers oder seines in der Gemeinschaft niedergelassenen Bevollmächtigten:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,
BA22 8HZ United Kingdom

Description des Symboles

La plaque de valeur nominale sur votre outil peut afficher des symboles. Ces symboles constituent des informations importantes concernant le produit ou des instructions sur son utilisation.



Port de protection anti-bruit.
Port de lunettes de sécurité.
Port de masques respiratoires.
Protection principale d'usage.



Protection de main d'usage.



Lisez le manuel d'instruction.



Double isolation pour une protection supplémentaire.



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes.



Protection De l'environnement

Les déchets de produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les centres existants. Consultez les autorités locales ou votre revendeur sur la façon de recycler.

Especificaciones

Voltaje	230V~
Frecuencia	50Hz
Potencia	710W
Velocidad sin carga	10500min ⁻¹
Tamaño del hilo de rosca del huso	M14
Diámetro de disco	115mm
Vibración ponderada	5.1 m/s ²
Incertidumbre:	1.5m/s ²
Presión acústica	89dB(A)
Potencia acústica	100dB(A)
Incertidumbre:	3dB(A)
Clase de la Protección	□

El nivel de intensidad sana para el operador puede exceder 85dB (A) y las medidas de la protección del sonido son necesarios.

Como parte de nuestro continuo programa de desarrollo de productos, las especificaciones de los productos Silverline pueden cambiar sin previo aviso.

Instrucciones de Seguridad Generales

Lea y comprenda el contenido de este manual y de las etiquetas antes de utilizar el producto. Mantenga estas instrucciones con el producto para referencia futura. Asegure que todas las personas que utilicen este producto estén completamente familiarizadas con este manual.

Incluso cuando se utiliza como se recomienda no es posible eliminar todos los factores de riesgo residual. Utilice con precaución el producto. Si no está seguro sobre la manera correcta y segura de utilizar este producto, por favor no intente utilizarlo.

Mantenga las guardas protectoras en su sitio

- Mantenga siempre las guardas protectoras en su sitio, en buen estado de funcionamiento, correctamente ajustadas y alineadas. No intente nunca utilizar una herramienta si falta cualquiera de las guardas protectoras incluidas. Si hay algunas guardas protectoras dañadas, proceda a recambiarlas antes de utilizarlas.

Retire las chavetas de ajuste

- Asegure siempre que las chavetas y los dispositivos de ajuste sean retirados de la herramienta antes de utilizarla.

Limpie el área de trabajo

- Pueden ocurrir accidentes si los bancos y las áreas de trabajo están desordenadas o sucias; los pisos deben mantenerse limpios; procure no trabajar donde el piso está resbaladizo. Si trabaja al aire libre, asegúrese de conocer todos los posibles peligros que ofrecen resbalones y tropezones.

Niños y animales domésticos

- Los niños y los animales domésticos siempre deberán mantenerse a una distancia segura de su lugar de trabajo. Guarde bajo llave las herramientas en un lugar donde los niños no puedan alcanzarlas. No permita que niños o personas sin capacitar utilicen esta herramienta.

Utilice la herramienta correcta

- No fuerce, o intente utilizar una herramienta en una tarea para la que no fue diseñada.

Lleve ropas y calzado adecuado

- No lleve ropas sueltas, corbatas, joyas u otros elementos que pudieran quedarle enganchados. Lleve calzado antideslizante, o con punteras protectoras según proceda. El pelo largo deberá cubrirse o recogerse.

Mantenga su equilibrio

- No trate de alcanzar un punto demasiado alejado; mantenga un buen equilibrio en todo momento; no utilice herramientas sobre una superficie inestable.

Accesorios

- El empleo de acoplamientos o accesorios que no sean los mencionados en este manual podría ocasionar daños o lesiones. El empleo de accesorios incorrectos podría ser peligroso e invalidará su garantía

Pieza de trabajo segura

- Asegure siempre que la pieza de trabajo esté firmemente sujeta. Si es necesario, utilice una mordaza o un tornillo de banco.

Compruebe si hay piezas dañadas o si faltan

- Antes de cada utilización, compruebe si hay alguna pieza de la herramienta dañada y si falta; cerciórese de que funcionará correctamente y que realizará la función intencionada. Verifique la alineación de las piezas móviles para asegurar que no estén agarradas. Todas las guardas protectoras y demás piezas que estén dañadas deberán ser reparadas o recambiadas inmediatamente. No las utilice si están defectuosas. Seguridad de Herramientas Eléctricas Enchufadas a la red

- Esta herramienta debe estar protegida con un fusible adecuado.

- Para prevenir el peligro de incendio o de sacudida eléctrica, no exponga este producto a la lluvia/agua o humedad.

- No hay en su interior piezas que deban ser sometidas a servicio excepto aquellas mencionadas en el manual. Encargue siempre el trabajo de servicio a personal especializado en el servicio. No extraiga nunca piezas de la carcasa, a menos que esté cualificado para hacerlo; esta herramienta contiene voltajes peligrosos.

- Utilice un dispositivo de corriente residual (RCD) para reducir el riesgo de sufrir sacudidas eléctricas.

Entornos peligrosos

- No utilice herramientas motorizadas en entornos mojados o húmedos, ni las exponga a la lluvia. Seleccione un espacio de trabajo adecuado y manténgalo bien iluminado. No utilice herramientas motorizadas donde haya riesgo de explosión o combustión a causa de materiales combustibles, líquidos y gases inflamables o polvo de naturaleza explosiva. Al utilizar herramientas motorizadas evite contacto con elementos conectados a tales como tuberías, radiadores, estufas, refrigeradores, grifos y baños de metal.

Protéjase contra la vibración

- Las herramientas motorizadas manuales pueden producir vibración. La vibración puede causar enfermedad. Guantes para ofrecer calor al operador pueden ayudar a mantener buena circulación de la sangre en los dedos. Las herramientas manuales no deben ser utilizadas durante periodos de tiempo prolongados sin descansos.

Mantenga su herramienta motorizada en buenas condiciones

- Asegúrese de que los orificios de ventilación estén despejados en todo momento, ya que de otro modo podría producirse calentamiento excesivo o combustión.

Desconecte siempre la herramienta

- Antes de cambiar adaptadores o accesorios, asegúrese siempre de que su herramienta esté desconectada del suministro de energía.

Apague la herramienta antes de conectarla al suministro

- Asegúrese de que la herramienta motorizada está apagada antes de conectarla al suministro de energía. Si la herramienta motorizada se detiene de imprevisto, proceda a apagarla.

No trate abusivamente el cable eléctrico

- Asegúrese de que el cable / cable de extensión esté en buena condición. Si el cable / cable de extensión está dañado, asegúrese siempre de que sea recambiado en un centro de servicio autorizado antes de utilizarlo. No tire nunca del cable ni lo sacuda para desconectarlo de la toma eléctrica. No lleve nunca la herramienta sujetada por su cable. Mantenga el cable alejado de humedad, calor, aceite, disolventes y aristas afiladas.

No permita que la herramienta funcione desatendida

- Espera siempre a que la herramienta haya parado de funcionar por completo y que haya sido desenchufada cuando termine de usarla. Seguridad con la Herramienta Abrasiva
- Lleve siempre equipo protector personal adecuado. Al utilizar una amoladora, deberá llevar siempre gafas protectoras, protección auditiva y mascarilla antipolvo.
- No intente nunca cortar o rectificar el magnesio, o cualquier aleación con un elevado contenido de magnesio.
- Utilice solamente discos del tamaño especificado en este manual de instrucciones. La utilización de cualquier aditamento o accesorio inadecuado es extremadamente peligroso y podría causar graves lesiones.
- La velocidad máxima del disco de cortar / amolar deberá ser siempre superior a la velocidad máxima de la máquina a la cual será acoplado.
- Utilice el disco de cortar / amolar adecuado para el trabajo que desea realizar. Los discos de trabajar de piedra y metal no son intercambiables. Los discos de cortar y amolar tampoco son intercambiables.
- No permita que los discos se humedezcan o que se empapen en aceite. Si sospecha que un disco se ha deteriorado en almacenamiento, **NO LO UTILICE.**
- Inspeccione los discos de cortar / amolar antes de utilizarlos. Si un disco está dañado de cualquier manera (astillado, fracturado, etc.), **NO LO UTILICE.** Deseche el disco y proceda a recambiarlo. Los discos dañados pueden hacerse añicos espontáneamente.
- Lea y comprenda toda la información suministrada con los discos de cortar / amolar. No utilice discos cuya fecha de caducidad ha expirado.
- No intente efectuar cortes que superen la profundidad de corte máxima del disco.
- No use ningún tipo de espaciadores para efectuar un ajuste de disco incorrecto en la máquina.
- Asegúrese de que el disco de cortar / amolar esté instalado de manera correcta y segura antes de utilizarlo. Deje funcionar la máquina con el disco instalado, pero sin carga, durante 30 segundos antes de intentar cortar / amolar. Si experimenta vibración excesiva, detenga la máquina y corrija la causa antes de utilizarla.
- No deje funcionar nunca una amoladora sin sus guardas protectoras colocadas en su sitio, ya que los discos de cortar / amolar pueden hacerse añicos espontáneamente. El fallo de un disco sin guarda protectora podría causar graves lesiones a usted y a otras personas

cercanas.

- No permanezca en línea con el disco de cortar / amolar mientras lo utiliza.
- No accione el bloqueo del husillo mientras la amoladora está en funcionamiento.
- Deje que la máquina mantenga una buena velocidad de trabajo. No fuerce la máquina para calarse o desacelerar usando una presión excesiva.
- Tenga en cuenta que la máquina seguirá funcionando durante algún tiempo después de ser apagada. Deje que la máquina se detenga por sí misma. No detenga la máquina manteniendo el disco presionado contra cualquier objeto. No suelte **NUNCA** la amoladora hasta que el disco se haya detenido por completo.
- Los discos de amolar se gastarán y reducirán en tamaño con el uso. Si el tamaño del disco se reduce demasiado para trabajar con facilidad, proceda a recambiarlo.

Desembalaje y montaje de la amoladora

- La amoladora se envía con la brida, el espaciador y el mango sueltos. Antes de comenzar a montar estas piezas, verifique la condición de la amoladora. Si hay piezas dañadas o que faltan, proceda a repararlas / recambiarlas antes de usar la amoladora.

Acoplamiento del mango

- La amoladora no deberá ser utilizada nunca sin el mango incluido (3). Intentar utilizar la amoladora sin el mango, o con éste instalado incorrectamente, es sumamente peligroso y podría causar graves lesiones a usted y a otras personas cercanas.
- El mango puede ser instalado en dos posiciones diferentes. Hay agujeros roscados en el cabezal de metal de fundición de la amoladora para alojar el mango.
- El mango simplemente se rosca en cada agujero en el sentido de las agujas del reloj. Asegúrese siempre de que mango esté apretado con seguridad antes de usar la amoladora. Use siempre la posición de mango más adecuada para el trabajo que se desea realizar.

Conocimiento del Producto

1	Bloqueo del husillo
2	Conmutador de encendido / apagado
3	Mango
4	Guarda protectora
5	Espaciador
6	Husillo
7	Brida roscada

Antes de Utilizar la Amoladora

- Asegure siempre que todas las piezas / acoplamientos estén seguros y que las piezas giratorias no rozarán la guarda protectora / carcasa de la máquina.
- Sujete siempre la máquina con ambas manos y por el mango incluido.
- Tenga en cuenta que el alojamiento del engranaje de metal de fundición puede calentarse durante el funcionamiento.
- Por los orificios de ventilación saldrá aire caliente.
- Asegúrese de que los orificios de ventilación no sean tapados de modo alguno.
- Lleve siempre equipo de protección personal adecuado para el trabajo que desea realizar. La utilización de esta máquina protección auditiva, gafas protectoras, guantes, máscara respiratoria y, si procede, casco protector.

Instrucciones de Funcionamiento

Aviso

- Desenchufe siempre la amoladora del suministro de la red antes de intentar instalar / reinstalar cualquier acoplamiento. No instale nunca ningún acoplamiento con una velocidad máxima inferior a velocidad sin carga de la máquina.

Para instalar un disco de cortar / amolar

- Asegúrese de que el espaciador (5) esté colocado correctamente y con seguridad en el husillo (6).
- Disponga el disco de cortar / amolar sobre el espaciador. (Observe que si utiliza discos con centro hundido, deberá asegurar que el hundimiento esté orientado hacia el espaciador.)
- Rosque la brida roscada (7) en el husillo (6). El centro alzado de la brida roscada deberá estar orientado hacia el disco al instalar un disco de amolar y en la dirección opuesta al instalar un disco de cortar.
- Pulse el botón de bloqueo del husillo (1) y gire éste hasta percibir que se ha bloqueado.
- Podrá utilizar ahora la llave de pasador suministrada para apretar por completo la brida roscada. Una vez apretada, suelte el botón de bloqueo del husillo. La amoladora estará lista ahora para ser utilizada (figura B).
- Para desmontar un disco, pulse el botón de bloqueo, gire el husillo hasta percibir que se ha bloqueado y utilice la llave de pasador para remover la brida roscada.

Para instalar un cepillo de alambre

- Desmonte la brida roscada, el disco y el espaciador.
- Rosque el cepillo de alambre directamente en el husillo.
- Pulse el botón de bloqueo del husillo hasta percibir que se ha bloqueado.
- Seguidamente podrá utilizar una llave de roscas adecuada para apretar el cepillo de alambre. Una vez apretada, suelte el botón de bloqueo del husillo. La máquina estará lista ahora para ser utilizada.
- Para desmontar un cepillo de alambre, pulse el botón de bloqueo, gire el husillo hasta percibir que se ha bloqueado y utilice la llave de roscas adecuada para remover el cepillo.

Para encender y apagar la máquina

- NOTA: No apague / encienda la máquina cuando está bajo carga. Deje siempre que el motor desarrolle su velocidad máxima antes de aplicar la carga y que se detenga por completo antes de soltar la amoladora. Esta máquina incorpora un interruptor bloqueable. Sujete siempre la máquina con ambas manos y por el mango incluido.
- Para arrancar la máquina, sujete el mango firmemente y empuje el botón de encender / apagar (2) hacia adelante.
- Para detener la máquina, empuje el botón hacia abajo y deslícelo hacia atrás.

Para amolar / lijar

- Utilice solamente discos específicamente fabricados para trabajos de amolar. Los discos de amolar de piedra y metal no son intercambiables. Utilice el disco correcto para su aplicación.
- Durante el trabajo de amolar / lijar, mantenga la herramienta a aproximadamente 15° de la superficie de trabajo (figura D).
- Al utilizar un disco de amolar nuevo, no mueva la máquina en la dirección de avance, ya que el disco puede efectuar un corte en la superficie de la pieza trabajada. Deje que el filo del disco se redondee antes de amolar en la dirección de avance.

Para cortar

- Utilice solamente discos específicamente fabricados para trabajos de cortar. Los discos de cortar de piedra y metal no son intercambiables. Utilice el disco correcto para su aplicación.
- No utilice nunca discos de cortar para trabajos de amolar.
- Al cortar, mantenga siempre uniforme el ángulo del disco. No aplique ninguna fuerza lateral a los discos de cortar.

Para utilizar cepillos / ruedas de alambre

- Verifique que la velocidad máxima del cepillo / rueda de alambre no

supere la velocidad sin carga de la amoladora.

- Asegúrese de que ninguna parte del cepillo / rueda de alambre puede entrar en contacto con la guarda protectora o el cuerpo de la máquina.
- Deje funcionar la amoladora con el cepillo / rueda de alambre instalado durante 30 segundos antes de utilizarla para asegurar estén instalados con seguridad y equilibrados correctamente.
- Al utilizar un cepillo / rueda de alambre, evite aplicar una presión excesiva. Si usa una fuerza mayor el cepillo / rueda de alambre no funcionará con mayor eficacia sino que causará la rotura prematura de los alambres del cepillo.

Mantenimiento y Desecho

Cepillos de repuesto

- Con el transcurso del tiempo, las escobillas carbón incorporadas en el motor se desgastarán. Este proceso de desgaste se acelera si la máquina se utiliza en entornos de polvo o si de sobrecarga la máquina.
- Si las escobillas se desgastan demasiado, el rendimiento del motor puede reducirse, la máquina no arrancará o producir chisporroteo excesivo.
- Si sospecha que las escobillas pueden estar desgastadas, pida que se las recambien en un centro de servicio autorizado.

Limpieza

- Desconecte la máquina del suministro de la red antes de proceder a limpiarla. Durante su utilización se acumulará en la máquina polvo o partículas metálicas. Limpie siempre el polvo / las partículas y nunca deje que se atasquen los orificios de ventilación. Use un cepillo blando o un trapo seco para limpiar la máquina. Si se tiene disponible, proyecte aire comprimido seco y limpio a través de los orificios de ventilación.

Desecho

- No deseche las herramientas motorizadas, u otros equipos eléctricos y electrónicos residuales, en el cubo de desperdicios caseros.
- Póngase en contacto con la autoridad de desecho de desperdicios local para obtener información sobre el desecho correcto de herramientas motorizadas.

Garantía Silverline Tools

Este producto Silverline tiene una garantía de 3 años.

Para activar la garantía, debe registrar este producto en silverlinetools.com antes de que pasen 30 días de su compra. El periodo de garantía comienza en la fecha de su compra según se detalla en su recibo de venta.

Registro de su compra

El registro de la compra se efectúa en silverlinetools.com haciendo clic sobre el botón Registro de Garantía. Deberá introducir:

Sus detalles personales

Detalles del producto e información de compra

Una vez introducida esta información, su certificado de garantía será creado en formato PDF para que lo pueda imprimir y guardar con el producto que ha comprado.

Términos y Condiciones de Garantía Silverline Tools

Esta garantía, así como el período que cubre, comienza en la fecha de adquisición del producto según lo detalla el recibo de compra.

POR FAVOR GUARDE SU RECIBO DE COMPRA

Si encontrase un defecto en el producto antes de que pasen 30 días de su compra, devuélvalo al comercio en el que lo adquirió, junto con su recibo, describiendo los detalles del fallo. Recibirá otro producto idéntico o se le reembolsará la cantidad pagada.

Si este producto desarrolla una avería después del período de 30 días, vuélvala a:

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, UK

Este tipo de petición bajo garantía debe enviarse dentro del período de garantía.

Deberá proveer el recibo de venta original, indicando la fecha de compra, su nombre, dirección y lugar de compra antes de que pueda llevarse a cabo cualquier tipo de trabajo.

Deberá proveer detalles precisos de la avería que debe repararse.

Todas las reclamaciones serán verificadas por Silverline Tools para determinar que las deficiencias correspondan a un fallo de material o de fabricación ocurrido dentro del período de la garantía.

No reembolsamos los gastos de transporte. Todos los productos deberían enviarse limpios y con total seguridad para poder ser reparados, empaquetándose con cuidado para evitar daños o lesiones durante el transporte. Nos reservamos el derecho de rechazar envíos no adecuados o no seguros.

Todo el trabajo deberá ser llevado a cabo por Silverline Tools.

La reparación o recambio del producto no extenderán el período de garantía.

Los defectos que nosotros hayamos aceptado como abarcados en la garantía serán corregidos gratuitamente (exceptuando gastos de transporte), ya sea mediante la reparación de la herramienta o bien recambiándola por una en perfectas condiciones de funcionamiento.

Las herramientas o piezas que decida guardar la empresa y para las cuales se haya entregado un recambio serán propiedad de Silverline Tools.

La reparación o recambio de su producto bajo garantía proporciona beneficios que son adicionales, pero que no afectan a sus derechos estatutarios como consumidor.

Cobertura

La reparación del producto, si puede determinarse a la satisfacción de Silverline Tools que las deficiencias fueron debidas a materiales o mano de obra defectuosos dentro del período de garantía.

Si alguna pieza ya no está disponible o Silverline Tools ya no la fabrica, la empresa podrá reemplazarla por un recambio funcional.

Utilización del producto en la UE.

Fuera de cobertura

Silverline Tools no garantiza las reparaciones requeridas como resultado de:

Desgaste normal debido al uso de acuerdo con las instrucciones de operación, p.ej. cuchillos, cepillos, correas, bombillas, baterías, etc.

El recambio de todos los accesorios suministrados, tales como barrenas, cuchillas, hojas de lija, discos de corte y otros elementos relacionados.

Daños accidentales, fallos causados por el uso negligente o falta de cuidado, uso indebido, operación o manipulación descuidada del producto.

Uso del producto para cualquier otro propósito que no sea uso doméstico.

Cambios o modificaciones del producto en cualquier forma.

Uso de piezas y accesorios que no sean componentes genuinos de Silverline Tools.

Instalaciones defectuosas (excepto si han sido realizadas por Silverline Tools).

Reparaciones o alteraciones llevadas a cabo por terceras partes, es decir, no por Silverline Tools o sus agentes autorizados de reparación.

Otras reclamaciones que no sean el derecho a la corrección de fallos ocurridos en la herramienta nombrada en estas condiciones de garantía no son cubiertas por la garantía.

Declaración "CE" de Conformidad

El abajo firmante: **Mr Philip Ellis**

Autorizado por: **Silverline Tools Ltd**

Declara que bajo su única responsabilidad que la máquina,

Modelo/Nombre: Amoladora con Ángulo de 115mm Profesional

Tipo y No Serie: 124658

Potencia neta instalada: 230V~ 50Hz 710W

Se halla en conformidad con la Directiva:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Machinery Directive 2006/42/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- RoHS directive: 2002/95/EC
- EN 60745-1:2009, EN 60745-2-3:2007+A11:2009
- EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3/A2:2005

La documentación técnica se guarda por: Silverline Tools

Organismo Notificado: INTERTEK ETL SEMCO

Lugar de Declaración: SHANGHAI, CHINA

Fecha: 10/01/2010

Identificación del signatario:



Cargo: Director

Nombre y dirección del fabricante o representante autorizado

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,

BA22 8HZ United Kingdom

Descrizione dei Simboli

La targhetta identificativa del vostro elettro utensile potrebbe riportare dei simboli. Tali simboli sono una rappresentazione grafica che mira a evidenziare importanti informazioni sul prodotto o istruzioni per il suo utilizzo corretto e sicuro.



Indossare protezioni per l'udito.

Indossare protezioni per gli occhi.

Indossare una protezione per le vie respiratorie.

Protezione della testa di usura.



Protezione della mano di usura.



Legga la manuale d'istruzione.



Doppio isolamento per una protezione supplementare.



Il prodotto è conforme alle vigenti normative e norme di sicurezza applicabili.



Protezione Ambientale

Il simbolo del cestino barrato indica che il prodotto, una volta diventato inservibile, non deve essere gettato tra i rifiuti domestici ma conferito ad un centro di raccolta differenziata per apparecchi elettrici ed elettronici oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di apparecchio sostitutivo.

Specifiche Tecniche

Tensione d'esercizio.....	230V~
Frequenza.....	50Hz
Potenza.....	710W
Velocità a vuoto.....	10500min ⁻¹
Dimensione del filo dell'asse di rotazione.....	M14
Diametro disco.....	115mm
Vibrazione mano-braccio.....	5.1m/s ²
Incertezza.....	1.5m/s ²
Pressione sonora.....	89dB(A)
Potenza sonora.....	100dB(A)
Incertezza.....	3dB(A)
Classe di Protezione.....	□

Il livello di intensità del suono per l'operatore può superare 85dB (A) e le misure sane di protezione sono necessarie.

Nell'ambito del nostro sviluppo continuo del prodotto, le specifiche dei prodotti Silverline possono subire variazioni senza preavviso.

Informazioni Generali Sulla Sicurezza

Prima dell'utilizzo si raccomanda di leggere attentamente e familiarizzare con le istruzioni contenute nel presente manuale e sulle etichette riportate sul prodotto. Il presente manuale delle istruzioni deve essere tenuto sempre assieme al prodotto, per poterlo consultare in qualunque momento in futuro. Assicurarsi che tutto il personale assegnato all'utilizzo di questo prodotto abbia prima letto e familiarizzato con le informazioni contenute nel presente manuale.

Anche quando utilizzato seguendo tutte le raccomandazioni prescritte, l'impiego del prodotto comporta comunque dei rischi residui non eliminabili. Si raccomanda pertanto di utilizzare il prodotto adottando la massima

cautela. Evitare di utilizzare il prodotto in caso di dubbi o incertezze sulle corrette modalità di utilizzo.

Mantenere le protezioni installate

- Le protezioni presenti sul prodotto devono essere tenute sempre installate, in buono stato d'uso e regolate e allineate in modo corretto. Evitare di utilizzare qualunque tipo di attrezzatura priva delle relative protezioni. Se le protezioni presentano segni di danneggiamento, procedere alla loro sostituzione prima dell'utilizzo del prodotto.

Rimozione delle chiavi di regolazione

- Assicurarsi sempre di aver rimosso tutte le chiavi e gli altri attrezzi di regolazione prima di utilizzare il prodotto.

Pulitura dell'area di lavoro

- La presenza di sporcizia e disordine nell'area di lavoro e sui banchi di lavorazione può causare incidenti; si raccomanda pertanto di tenere i pavimenti sempre puliti, evitando di effettuare lavori in aree caratterizzate da pavimentazioni scivolose. Se si lavora all'esterno, verificare sempre la presenza di potenziali rischi di scivolamento e interruzione dell'alimentazione, prima di procedere con l'utilizzo di questa macchina utensile.

Bambini e animali

- Si raccomanda di tenere bambini ed animali a distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Quando inutilizzati, attrezzature e macchinari devono essere tenuti chiusi in un'area non accessibile a bambini e animali. Non consentire a bambini, o ad altre persone non opportunamente addestrate, di utilizzare questa macchina utensile.

Utilizzo di utensili di tipo idoneo

- Evitare di mettere sotto sforzo o utilizzare la macchina utensile per impieghi differenti da quelli per i quali essa è stata progettata.

Indossare indumenti e scarpe di protezione di tipo idoneo

- Evitare di indossare indumenti troppo larghi, cravatte, gioielli o altri oggetti che potrebbero restare impigliati nella macchina utensile. Se necessario, indossare calzature con suola antiscivolo, o calzature dotate di puntale rotettivo. I capelli lunghi devono essere tenuti coperti o raccolti dietro la testa.

Mantenere una posizione che consenta un equilibrio ottimale

- Evitare di sporgersi; tenere sempre i piedi saldamente ancorati al suolo; evitare di utilizzare le attrezzature quando i piedi poggiano su una superficie instabile.

Accessori

- L'utilizzo di accessori o altri dispositivi differenti da quelli riportati nel presente manuale può causare il danneggiamento del prodotto e il ferimento dell'operatore e/o di altre persone. L'utilizzo di accessori di tipo non compatibile o non idoneo può comportare gravi rischi e causare l'invalidamento della garanzia.

Operare in sicurezza

- Assicurarsi sempre che le condizioni operative garantiscano la massima sicurezza; se necessario utilizzare un dispositivo di bloccaggio o una morsa.

Verifica di componenti mancanti o danneggiati

- Prima di ogni utilizzo, ispezionare la macchina utensile, per verificare l'eventuale presenza di componenti mancanti o danneggiati; verificare inoltre l'attenzione il corretto funzionamento e le prestazioni della macchina. Verificare il corretto allineamento di tutte le parti in movimento, per evidenziare eventuali grippaggi tra i componenti. In caso di danneggiamento degli schermi di protezione o di altri componenti, sarà necessario provvedere immediatamente alle opportune riparazioni e/o sostituzioni. In presenza di difetti il prodotto non deve essere assolutamente utilizzato.

Dispositivo di Sicurezza Dell'alimentazione di Rete Dell'utensile

- Questa macchina utensile deve essere protetta mediante un fusibile di potenza adeguata.
- Per evitare il rischio di incendi o scosse elettriche, evitare di esporre il prodotto alla pioggia/acqua o all'umidità.
- Fatta eccezione per le parti indicate nel presente manuale, questo prodotto non contiene alcun componente riparabile dal cliente. Pertanto, qualunque riparazione dovrà essere effettuata solo ed esclusivamente da personale qualificato. Evitare di rimuovere parti del guscio protettivo esterno della smerigliatrice, a meno che tale operazione non venga eseguita da personale specializzato; i componenti interni della smerigliatrice sono soggetti a tensioni elettriche di intensità pericolosa.

- L'utilizzo di un dispositivo per corrente residua (RCD), consentirà di ridurre i rischi di scosse elettriche.

Utilizzo in ambienti pericolosi

- Gli elettrotensili non devono essere utilizzati in ambienti umidi o esposti alla pioggia. Prima di procedere all'utilizzo, assicurarsi di disporre di un'area di lavoro sufficientemente spaziosa e ben illuminata. Gli elettrotensili non devono essere utilizzati in ambienti soggetti a rischi di incendi e/o esplosioni causate da sostanze combustibili, liquidi infiammabili, gas infiammabili o polveri di natura esplosiva. Durante l'utilizzo di elettrotensili, evitare sempre il contatto con oggetti e componenti dotati di messa a terra, come tubazioni, radiatori, cuocitori, frigoriferi, vasche metalliche e rubinetti.

Protezione contro le vibrazioni

- Gli elettrotensili portatili tendono a generare vibrazioni. Le vibrazioni possono causare malattie. L'utilizzo di guanti, per mantenere al caldo le mani, può contribuire a far sì che la circolazione sanguigna delle dita dell'operatore si mantenga su livelli ottimali. Le attrezzature elettriche portatili non devono essere mai utilizzate per lunghi periodi di tempo senza interruzione.

Manutenzione dell'elettrotensile

- Assicurarsi che tutte le griglie di ventilazione siano sempre libere da ostacoli. In caso di ostruzione, si potrebbe verificare un surriscaldamento dell'utensile, con il rischio di incendi.

Sc Collegare l'elettrotensile alla rete elettrica

- Prima di procedere alla sostituzione di componenti o accessori, assicurarsi sempre di aver prima scollegato l'elettrotensile dall'alimentazione di rete.

Spegnimento dell'elettrotensile prima del collegamento alla rete elettrica

- Assicurarsi sempre di aver spento l'elettrotensile prima di effettuare il collegamento alla rete elettrica. In caso di improvviso e inatteso arresto dell'utensile, procedere immediatamente a premere il tasto di spegnimento dello stesso.

Evitare di danneggiare il cavo di alimentazione

- Assicurarsi sempre che il cavo/prolunga di alimentazione sia in buone condizioni. Prima di procedere all'utilizzo di un utensile con cavi/prolunghe di alimentazione danneggiati è necessario far sostituire tali componenti presso un centro assistenza autorizzato. Evitare di strappare o tirare con forza il cavo di alimentazione per scollegarlo dalla presa di alimentazione. Evitare di trasportare l'utensile trascinandolo mediante il cavo. Tenere il cavo lontano da umidità, fonti di calore, lubrificanti, solventi e bordi taglienti.

Non lasciare l'utensile incustodito

- Prima di lasciare l'utensile, attendere sempre l'arresto completo e scollegarlo dalla rete di alimentazione.

Informazioni Sulla Sicurezza Durante l'utilizzo della Smerigliatrice

- Indossare sempre indumenti protettivi individuali di tipo idoneo. Durante l'utilizzo della smerigliatrice è necessario indossare occhiali protettivi, protezioni acustiche e mascherina antipolvere.
- Non tentare mai di tagliare o smerigliare oggetti in magnesio o in altri tipi di leghe contenenti magnesio.
- Utilizzare esclusivamente dischi del diametro specificato nel presente manuale di istruzioni. Qualunque tentativo di utilizzare accessori o componenti di tipo non idoneo comporta seri rischi e potrebbe causare gravi infortuni.
- La velocità massima di rotazione per il quale il disco da taglio/smeriglio utilizzato è progettato deve essere sempre superiore alla velocità di rotazione massima raggiungibile dall'utensile sul quale tali accessori vengono installati.
- Utilizzare sempre dischi da taglio/smeriglio di tipo idoneo al lavoro da eseguire. I dischi per la lavorazione di metalli e pietra non sono intercambiabili tra loro. Analogamente a quanto detto sopra, neppure i dischi da taglio e quelli da smeriglio non sono intercambiabili tra loro.
- Evitare di bagnare i dischi con acqua olio. Se si riscontrano segni di deterioramento su un disco precedentemente conservato, tale disco **NON DEVE ESSERE UTILIZZATO**.
- Ispezionare i dischi da taglio/smeriglio prima dell'uso. In presenza di

danni di qualunque tipo sulla superficie del disco (scheggiature, crepature, ecc), **NON UTILIZZARE IL DISCO**. Procedere allo smaltimento del disco vecchio e sostituirlo con uno nuovo. I dischi danneggiati sono soggetti a rotture spontanee.

- Si raccomanda di leggere e familiarizzare con tutte le informazioni fornite con i dischi da taglio/smeriglio. Evitare di utilizzare i dischi dopo la loro data di scadenza.
- Non tentare di effettuare tagli la cui profondità superi quella massima del disco in uso.
- Evitare di ricorrere all'utilizzo di spessori di qualsiasi tipo per consentire il montaggio di dischi non idonei sulla smerigliatrice.
- Prima dell'uso, assicurarsi che il disco da taglio/smeriglio sia installato correttamente e in sicurezza. Far funzionare la smerigliatrice con il disco innestato ma senza alcun carico per circa 30 secondi, prima di iniziare l'operazione di taglio/smerigliatura. In caso di vibrazioni eccessive, arrestare la smerigliatrice e procedere all'identificazione e alla correzione del problema prima di riutilizzarla.
- Non utilizzare mai la smerigliatrice senza gli schermi protettivi installati; i dischi da taglio/smeriglio sono soggetti a rotture spontanee. L'eventuale rottura di un disco non dotato degli opportuni schermi protettivi può causare il ferimento dell'operatore o del personale operante nel raggio d'azione dell'utensile.
- Evitare di sostare sull'asse di azionamento del disco da taglio/smeriglio quando questo è in funzione.
- Non azionare il blocco del mandrino quando la smerigliatrice è in funzione.
- Fare in modo che la macchina raggiunga e mantenga sempre una velocità di funzionamento ottimale, evitando di esercitare pressioni eccessive che possono causare l'arresto o un eccessivo rallentamento della sua velocità di rotazione.
- Lasciar funzionare la macchina senza carico per un breve periodo di tempo, prima di procedere al suo spegnimento. Attendere che la macchina si arresti da sé. Evitare di forzare l'arresto della rotazione della macchina premendo il disco su un oggetto. **NON POGGIARE MAI** la smerigliatrice a terra, prima che il disco si sia arrestato completamente.
- Con il tempo, il disco della smerigliatrice si usura, riducendo le sue dimensioni. Quando il diametro del disco diventa troppo ridotto per consentire di lavorare agevolmente, procedere alla sua sostituzione.

Disimballaggio e montaggio della smerigliatrice

- La smerigliatrice viene fornita con flangia, distanziale e impugnatura smontati dal corpo principale dell'utensile. Prima di procedere con l'assemblaggio delle parti di cui sopra, è necessario verificare attentamente le condizioni del corpo della smerigliatrice. Se si riscontrano segni di danneggiamento o parti mancanti, tali componenti dovranno essere riparati e/o sostituiti prima dell'utilizzo dell'utensile.

Montaggio dell'impugnatura

- La smerigliatrice non mai essere utilizzata senza la relativa impugnatura fornita in dotazione (3). Qualunque tentativo di utilizzare la smerigliatrice senza l'impugnatura, o con un'impugnatura montata non correttamente, può dare luogo a situazioni estremamente pericolose, con il rischio di gravi infortuni, sia per l'operatore che per il personale operante nelle vicinanze.
- L'impugnatura può essere montata in due differenti posizioni. Sul corpo metallico della smerigliatrice sono presenti alcuni fori filettati, progettati appositamente per ospitare l'impugnatura.
- Per montare l'impugnatura è sufficiente avvitare in senso orario in uno dei suddetti fori. Assicurarsi sempre che l'impugnatura sia saldamente serrata e bloccata in posizione, prima di utilizzare la smerigliatrice. Utilizzare sempre la posizione di montaggio dell'impugnatura più idonea per il tipo di lavoro da eseguire.

Familiarizzare con il Prodotto

1	Blocco mandrino
2	Interruttore di accensione/spegnimento
3	Impugnatura
4	Protezione paralama
5	Distanziale
6	Mandrino
7	Flangia filettata

Prima Dell'uso

- Assicurarsi sempre che tutti i componenti/accessori siano saldamente fissati, e che le parti rotanti non vengano a contatto con le schermature di protezione o con il corpo della smerigliatrice.
- Utilizzare la smerigliatrice impugnandola sempre con entrambe le mani, mediante le apposite impugnature fornite in dotazione.
- È necessario tenere presente che il corpo metallico principale della smerigliatrice può diventare caldo durante l'uso.
- Inoltre, durante l'utilizzo della smerigliatrice sarà possibile notare la fuoriuscita di aria calda dalle griglie di ventilazione.
- Assicurarsi che tali griglie di ventilazione siano sempre libere da qualunque tipo di ostruzione.
- Indossare sempre dotazioni di protezione individuale adeguate al tipo di lavoro da eseguire. L'utilizzo della smerigliatrice richiede l'uso di protezioni per l'udito, occhiali protettivi, guanti, mascherina antipolvere, se necessario, un elmetto di protezione.

Istruzioni di Funzionamento

Attenzione

- Scollegare sempre la smerigliatrice dalla rete di alimentazione, prima di procedere all'installazione/sostituzione di componenti e accessori. Evitare di installare accessori la cui velocità massima operativa sia inferiore alla velocità a vuoto della macchina.

Montaggio di un disco da taglio/smeriglio

- Assicurarsi che il distanziale (5) sia posizionato correttamente sul mandrino (6), in blocco positivo.
- Posizionare il disco da taglio/smeriglio a contatto con il distanziale. (Nota: se si utilizzano dischi con sezione centrale concava, assicurarsi sempre che il lato concavo sia rivolto verso il distanziale).
- Avvitare la flangia filettata (7) sul mandrino (6). La sezione centrale in rilievo della flangia filettata deve essere rivolta verso il disco, durante l'installazione del disco da smeriglio, mentre nel caso di dischi da taglio, essa orientata in senso opposto.
- Premere il tasto di arresto del mandrino (1), e far ruotare il mandrino fino a quando non si percepisce chiaramente lo scatto dello stesso in posizione di arresto.
- È ora possibile utilizzare la chiave a dente fornita in dotazione per serrare saldamente la flangia filettata. Una volta completato il serraggio, rilasciare il pulsante di arresto del mandrino. La smerigliatrice è ora pronta per l'utilizzo. (fig. B)
- Per rimuovere un disco, premere il pulsante di arresto e far ruotare il mandrino fino a quando non si sente lo scatto in posizione di arresto; quindi, utilizzare la chiave a dente per smontare la flangia filettata.

Montaggio di una spazzola metallica a coppa

- Rimuovere la flangia filettata, il disco e il distanziale.
- Avvitare la spazzola a coppa direttamente sul mandrino.
- Premere il tasto di arresto del mandrino e far ruotare il mandrino fino a quando non si percepisce chiaramente lo scatto dello stesso in posizione di arresto.
- Quindi, utilizzare una chiave di tipo idoneo per serrare saldamente la spazzola a coppa sul mandrino. Una volta completato il serraggio, rilasciare il pulsante di arresto. La macchina è ora pronta per l'utilizzo. (fig. C)
- Per rimuovere la spazzola a coppa, premere il pulsante di arresto e far ruotare il mandrino fino a quando non si sente lo scatto in posizione di arresto; quindi, utilizzare una chiave di tipo adeguato per smontare la spazzola a coppa.

Accensione

- NOTA: Evitare di spegnere/accendere la smerigliatrice quando questa è sotto carico. Attendere sempre che il motore raggiunga la velocità massima prima di mettere la macchina sotto carico, e attendere l'arresto completo della macchina prima di posarla al suolo. Questo tipo di macchina è equipaggiata di un interruttore dotato di blocco. Utilizzare la smerigliatrice impugnandola sempre saldamente con entrambe le mani, mediante le apposite impugnature fornite in dotazione.
- Per avviare la macchina, impugnare saldamente e quindi spingere il tasto di accensione/spengimento (2) in avanti.
- Per arrestare la macchina, premere l'interruttore a scorrimento verso il basso e quindi farlo scorrere indietro.

Operazioni di smerigliatura/molatura

- Utilizzare esclusivamente dischi specifici per lavori di smerigliatura. I dischi per la smerigliatura di pietra e metallo non sono intercambiabili tra loro; pertanto, si raccomanda di utilizzare sempre il tipo di disco più adatto al tipo di lavoro da effettuare.

- Durante i lavori di smerigliatura/molatura, è necessario tenere la macchina angolata di circa 15° rispetto alla superficie di lavoro.
- Quando si utilizza la macchina con un disco nuovo, evitare di spingere la macchina in avanti sulla superficie di lavoro, in quanto con questo tipo di movimento il disco potrebbe causare tagli sulla superficie stessa. Attendere che il disco si smussi leggermente prima di effettuare operazioni di smerigliatura spingendo la macchina in avanti.

Operazioni di taglio

- Utilizzare esclusivamente dischi specifici per lavori di taglio. I dischi per da taglio per pietra e metallo non sono intercambiabili tra loro; pertanto, si raccomanda di utilizzare sempre il tipo di disco più adatto al tipo di lavoro da effettuare.
- Non utilizzare mai dischi da taglio per l'esecuzione di lavori di smerigliatura.
- Durante le operazioni di taglio, mantenere sempre un'angolazione del disco costante. Evitare di esercitare forze laterali sui dischi da taglio.
- Utilizzo di spazzole a coppa/spazzole circolari in filo metallico
- Assicurarsi sempre che la velocità massima di specifica della spazzola a coppa/spazzola circolare in filo metallico non sia superiore alla velocità a vuoto della smerigliatrice.
- Assicurarsi che nessuna parte della spazzola a coppa/spazzola circolare in filo metallico venga a contatto con lo schermo protettivo o con il corpo della smerigliatrice.
- Far funzionare la smerigliatrice a vuoto, con la spazzola a coppa/spazzola circolare in filo metallico installata, per almeno 30 secondi prima di iniziare il lavoro, per verificare che la spazzola a coppa/spazzola circolare in filo metallico sia adeguatamente installata e bilanciata.
- Evitare di esercitare una pressione eccessiva durante l'utilizzo della spazzola a coppa/spazzola circolare in filo metallico. L'applicazione di una maggiore pressione non rende il funzionamento della spazzola a coppa/spazzola circolare in filo metallico più efficiente, ma causa invece la rottura prematura dei fili metallici.

Manutenzione e Smaltimento

Sostituzione delle spazzole

- Con l'andare del tempo, le spazzole in carbone del motore elettrico tendono ad usurarsi. Tale processo di deterioramento avviene più rapido quando la macchina viene utilizzata in ambienti polverosi, o quando essa viene sottoposta a carichi di lavoro eccessivi.
- In caso di eccessiva usura delle spazzole si risconterà un calo delle prestazioni del motore elettrico, con difficoltà di avviamento o con una eccessiva generazione di scintille.
- Se si riscontra un'eccessiva usura delle spazzole, sarà necessario farle sostituire presso un centro di assistenza autorizzato.

Pulitura

- Prima di procedere alla pulitura, scollegare la smerigliatrice dall'alimentazione di rete.

- Con l'utilizzo prolungato nel tempo, sulla macchina si creeranno accumuli di polvere o particelle metalliche. Tali accumuli di polvere e particelle metalliche devono essere sempre rimossi, prevenendo inoltre qualunque rischio di ostruzione delle griglie di ventilazione. Per la pulitura della smerigliatrice, utilizzare una spazzola a setole morbide o un panno asciutto; quando possibile, insufflare aria compressa pulita e asciutta attraverso le griglie di ventilazione.

Smaltimento

- Gli elettrodomestici e le altre attrezzature elettriche ed elettroniche non possono essere smaltite assieme ai normali rifiuti domestici e urbani.
- Contattare le autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti per ottenere ulteriori informazioni sulle corrette modalità di smaltimento delle attrezzature elettriche/elettroniche.

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è coperto da una garanzia di 3 anni.

Per usufruire dei vantaggi della garanzia è necessario effettuare la registrazione del prodotto presso silverlinetools.com entro 30 giorni dalla data di acquisto. Il periodo di garanzia decorre dalla data di acquisto del prodotto indicata sulla ricevuta di acquisto.

Registrazione del prodotto acquistato

La registrazione presso silverlinetools.com si esegue selezionando il tasto di registrazione della garanzia. Inserire i seguenti dati: Dati personali

Dettagli sul prodotto e informazioni relative all'acquisto

Una volta inserite tutte le informazioni richieste, verrà generato un certificato di garanzia in formato PDF, stampabile dall'utente; tale certificato dovrà essere conservato unitamente all'articolo acquistato.

Termini e Condizioni di Garanzia Degli Utensili Silverline

La presente garanzia e il relativo periodo di copertura decorrono a partire dalla data di acquisto del prodotto, indicata sulla ricevuta di acquisto del cliente.

CONSERVARE LA RICEVUTA DI ACQUISTO

In caso di difetti del prodotto entro 30 giorni, sarà possibile effettuarne la restituzione presso il punto vendita di acquisto, dietro presentazione della fattura di acquisto e con una descrizione dettagliata dei difetti riscontrati. Alla restituzione del prodotto difettoso, il cliente riceverà un nuovo prodotto di tipo analogo o il rimborso del prezzo corrisposto per l'acquisto del prodotto.

Se questo prodotto sviluppa un difetto dopo il periodo di 30 giorni, restituirlo a:

**Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988, Yeovil, BA21 1WU, UK**

Durante il periodo di copertura della garanzia, sarà necessario presentare un reclamo in garanzia.

Prima di eseguire una riparazione si richiede la ricevuta di acquisto originale in cui è indicata la data, il vostro nome e indirizzo e il luogo dell'acquisto.

Sarà anche necessario fornire dettagli precisi sul tipo di danno da riparare.

Silverline Tools si incarica di verificare tutti i reclami al fine di garantire che le anomalie riscontrate riguardano difetti di fabbricazione o materiali entro il periodo di garanzia.

Il produttore non rimborsa le spese di trasporto. Tutti i prodotti rispediti al produttore devono presentarsi in adeguate condizioni di pulizia e sicurezza per l'esecuzione delle riparazioni del caso; inoltre, i prodotti devono essere imballati con cura e attenzione, al fine di impedire il danneggiamento durante il trasporto. Il produttore si riserva il diritto di rifiutare i prodotti difettosi spediti con sistemi non idonei o non sicuri.

Tutti gli interventi di riparazione vengono effettuati esclusivamente da Silverline Tools.

La riparazione o la sostituzione del prodotto difettoso non comporta alcuna estensione del periodo di garanzia.

I difetti riconosciuti dall'azienda come rientranti nel periodo di garanzia verranno ripristinati gratuitamente tramite operazioni di riparazione del prodotto (escluse le spese di trasporto) oppure tramite la sostituzione del prodotto con un apparecchio perfettamente funzionante.

Gli utensili o le parti rispedite, e per le quali il cliente ha ricevuto nuovi prodotti in sostituzione, rimarranno di esclusiva proprietà di Silverline Tools.

La riparazione o la sostituzione dei prodotti secondo i presenti termini e condizioni di garanzia offre al cliente una serie di vantaggi aggiuntivi, che non ledono in alcun modo i diritti di legge del cliente in quanto consumatore.

Copertura di garanzia:

La copertura di garanzia prevede la riparazione del prodotto restituito, previa verifica e riconoscimento da parte di Silverline Tools dell'effettiva difettosità dello stesso dovuta a carenze nei materiali o nella manodopera, entro il periodo di garanzia del prodotto.

Qualora i componenti o i prodotti da sostituire non fossero più disponibili o fuori produzione, Silverline Tools si impegna a sostituirli con componenti e/o prodotti aventi caratteristiche analoghe.

Utilizzo del prodotto all'interno dell'Unione Europea.

Esclusioni della copertura di garanzia:

Silverline Tools non effettua riparazioni in garanzia nei seguenti casi:

Sono esclusi dalla copertura di garanzia i casi di normale usura e deterioramento causati dall'utilizzo del prodotto, secondo quanto indicato nelle istruzioni di funzionamento, come ad esempio lame, spazzole, cinghie, lampadine, batterie, ecc.

Non è prevista la sostituzione degli accessori forniti, come punte perforanti, lame, fogli di carta vetrata, dischi da taglio e altri articoli pertinenti.

Non sono coperti da garanzia danni accidentali, danni causati da negligenza nell'uso o nella manutenzione del prodotto, errato utilizzo, trascuratezza, e incauto utilizzo o manipolazione del prodotto.

Utilizzo del prodotto per impieghi differenti dai normali impieghi domestici.

Effettuazione di qualunque tipo di modifica o alterazione del prodotto.

Utilizzo di ricambi e accessori non originali Silverline Tools.

Errori di montaggio (eccetto i casi in cui tali montaggi sono stati effettuati da personale Silverline Tools).

Esecuzione di riparazioni o modifiche eseguite da terzi diversi da Silverline Tools o da suoi riparatori autorizzati.

Qualunque reclamo la cui natura prescinde dal diritto alla riparazione/sostituzione dei prodotti indicati nelle presenti condizioni di garanzia non è coperto da alcuna garanzia.

EC Dichiarazione di conformità

Il sottoscritto: **Mr Philip Ellis**

come autorizzato di: **Silverline Tools Ltd**

Dichiaro che

Nome/ Modello: Smerigliatrice Angolare Professionale da 115mm

Tipo/ Numero di serie: 124658

Energia elettrica: 230V~ 50Hz 710W

Si conforma all' indirizzamento:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Machinery Directive 2006/42/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- RoHS directive: 2002/95/EC
- EN 60745-1:2009, EN 60745-2-3:2007+A11:2009
- EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3/A2:2005

Il **documentazione tecnico** è mantenuto di: Silverline Tools

Corpo informato: INTERTEK ETL SEMCO

Posto di dichiarazione: SHANGHAI, CHINA

Data: 10/01/2010

Firmato Vicino:



Posizione lavorativa: Director

Nome e indirizzo di fabbricante oppure persona autorizzata:

**Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,
BA22 8HZ United Kingdom**

Beschrijving Symbolens

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden. Deze vertegenwoordigen belangrijke informatie over het product of instructies voor het gebruik.



Draag gehoorbescherming.
Draag oogbescherming.
Draag bescherming voor de luchtwegen.
De hoofdbescherming van de slijtage.



De handbescherming van de slijtage



Lees het Handboek van de Instructie.



Dubbel geïsoleerd voor extra bescherming.



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsstandaards.



Bescherming Van Het Milieu

Elektrische producten mogen niet worden afgevoerd met het normale huisvuil. Indien de mogelijkheid bestaat, dient u het product te recyclen. Vraag de plaatselijke autoriteiten of winkelier om advies betreffende recyclen.

Technische Specificaties

Voltage.....	230V~
Frequentie	50Hz
Frequentie	710W
Geen oplaadsnelheid	10500min ⁻¹
De grootte van de asdraad	M14
Schijfdiameter	115mm
Gewichtstrilling	5.1m/s ²
Onzekerheid	1.5m/s ²
Geluidsdruk.....	89dB(A)
Geluidskracht	100dB(A)
Onzekerheid	3dB(A)
De Klasse van de Bescherming	□

Het correcte intensiteitsniveau voor de exploitant kan 85dB(A) overschrijden en de correcte beschermingsmaatregelen zijn noodzakelijk.

Met het oog op onze aanhoudende productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline-producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Algemene Veiligheidsinstructies

Lees en begrijp zorgvuldig deze handleiding en elk etiket voordat u tot gebruik overgaat. Houd deze instructies bij het product voor toekomstige naslag. Zorg dat alle personen die dit product gebruiken volledig op de hoogte zijn van deze handleiding.

Zelfs als u het product gebruikt zoals voorgeschreven, is het niet mogelijk om alle overgebleven risicofactoren uit te schakelen. Gebruik met behoedzaamheid. Indien u niet zeker bent van de juiste en veilige manier waarop u dit product moet gebruiken, probeer het dan niet te gebruiken.

Houd de afdekkappen op hun plaats

- Houd de afdekkappen altijd op hun plaats, goed werkend en juist aangepast en uitgelijnd. Probeer nooit gereedschap te gebruiken waarbij de beschermkappen ontbreken. Indien een beschermingskap is beschadigd, vervang hem dan voor gebruik.

Verwijder afstelsleutels

- Controleer altijd of sleutels en afstelmiddelen van het gereedschap zijn gehaald voordat u het gebruikt.

Reinig het werkgebied

- Er kunnen zich ongelukken voordoen op plekken waar banken en werkgebieden vuil of rommelig zijn, vloeren moeten schoon worden gehouden, werk niet op gladde vloeren. Indien u buitenshuis werkt, moet u ervoor zorgen dat u op de hoogte bent van alle uitglij- en valgevaaren voordat u het gereedschap gebruikt.

Kinderen en huisdieren

- Kinderen en huisdieren moeten altijd op veilige afstand van de werkplaats worden gehouden. Houd gereedschap uit de buurt waar kinderen er geen toegang toe hebben. Laat kinderen of ongetrainde personen dit gereedschap niet gebruiken.

Gebruik het juiste gereedschap

- Probeer niet met geweld een stuk gereedschap ergens voor te gebruiken waar het niet voor is ontwikkeld.

Draag geschikte kleding en schoeisel

- Draag geen losse kleding, kettingen, sieraden of andere voorwerpen die in het apparaat terecht kunnen komen. Draag antislipschoeisel of schoeisel met beschermende teenpunten als dat nodig is. Lang haar moet bedekt worden of vastgebonden.

Houd uw balans

- Strek niet uit, houd uw voeten stevig op de grond en gebruik geen gereedschap als u op een onstabiele oppervlakte staat.

Hulpstukken

- Het gebruik van hulpstukken of accessoires anders dan die worden genoemd in deze handleiding kunnen resulteren in schade of letsel. Het gebruik van onjuiste hulpstukken kan gevaarlijk zijn en zal de garantie ongeldig maken.

Veilig werken

- Zorg er altijd voor dat het werk veilig is en indien geschikt gebruik dan een klem of bankschroef.

Controleer of er geen beschadigde of ontbrekende onderdelen zijn

- Controleer voor elk gebruik of een deel van het gereedschap beschadigd is of ontbreekt en controleer zorgvuldig dat het op de juiste manier werkt en de prestatie levert waar het voor is bedoeld. Controleer de afstelling van de bewegende delen voor binding. Elke afschermingskap of een ander onderdeel dat is beschadigd zou onmiddellijk moeten worden gerepareerd of worden vervangen. Gebruik het niet als het defect is. Netspanning Elektrisch Gereedschap Veiligheid
- Dit apparaat moet worden beveiligd door een geschikte zekering.
- Stel dit product niet bloot aan regen/water of vocht om brand of schokgevaar te voorkomen.
- Er bevinden zich geen zelf te repareren onderdelen in het apparaat behalve de onderdelen waar naar wordt verwezen in deze handleiding. Laat reparaties altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel. Verwijder nooit een onderdeel of de behuizing tenzij u daartoe gekwalificeerd bent; dit apparaat bevat gevaarlijke voltages.
- Het gebruik van een aardlekschakelaar (RCD) zal de kans op een elektrische schok verminderen.

Gevaarlijke omgeving

- Gebruik elektrisch gereedschap niet in vochtige of natte omstandigheden en stel ze niet bloot aan regen. Zorg voor adequate omgevingsruimte en zorg dat de ruimte goed is opgeruimd. Gebruik elektrisch gereedschap niet op plaatsen waar explosiegevaar voorkomt door ontbrandbare materialen, brandbare vloeistoffen, brandbare gassen of stoffen met een explosief karakter. Indien u elektrisch gereedschap gebruikt, vermijd dat contact met geaarde voorwerpen zoals buizen,

radiatoren, kokers, koelkasten, metalen baden en kranen.

Bescherm uzelf tegen trilling

- Elektrisch handgereedschap kan trilling veroorzaken. Trilling kan leiden tot ziekte. Handschoenen, bedoeld om de bediener warm te houden, helpen ook bij een goede bloeddoorstroming in de vingers. Handgereedschap mag niet voor lange aaneengesloten perioden gebruikt worden zonder pauze.

Onderhoud uw elektrisch gereedschap

- Zorg dat alle ventilatiegaten altijd schoon worden gehouden. Het nalaten hiervan kan resulteren in oververhitting en brand.

Schakel het apparaat altijd uit en haal de stekker uit het stopcontact.

- Voordat u hulpmiddelen of accessoires verwisselt, moet u er altijd op letten dat uw gereedschap is losgekoppeld van een stroombron.

Uitschakelen voordat u de stekker in het stopcontact steekt

- Zorg dat u het gereedschap heeft uitgeschakeld voordat u het loskoppelt van de stroombron. Indien het elektrische gereedschap onverwachts stopt, zet de schakelaar dan uit.

Beschadig het stroomsnoer niet

- Zorg dat de kabel/het verlengsnoer in goede conditie is. Laat een beschadigde kabel / verlengsnoer altijd vervangen door een geautoriseerd onderhoudscentrum voordat u het gebruikt. Trek nooit aan de kabel om het los te koppelen van het stopcontact. Draag het gereedschap nooit aan de kabel. Houd de kabel weg van vocht, warmte, olie, oplosmiddelen en scherpe randen.

Laat het gereedschap nooit onbemand aan staan

- Wacht altijd voordat uw gereedschap geheel gestopt is met werken en dat de stekker uit het stopcontact is voordat u het achterlaat. Slijpgereedschapveiligheid
- Draag altijd de juiste persoonlijke beschermende uitrusting. Als u een slijpmachine gebruikt, dient u altijd een bril, oorbeschermers en een stofmasker te dragen.
- Probeer nooit magnesium of een andere legering met een hoog magnesiumgehalte te snijden of te slijpen.
- Gebruik alleen schijven met de afmeting die staat aangegeven in deze handleiding. Het proberen te gebruiken van een ongeschikt hulpstuk of een hulpmiddel is extreem gevaarlijk en kan leiden tot ernstig letsel.
- De maximum snelheid van de snij-/slijpschijf moet altijd hoger zijn dan de maximum snelheid van de machine waarop het moet worden bevestigd.
- Gebruik de juiste snij-/slijpschijf voor het werk. Stenen en metalen werkschijven zijn niet uitwisselbaar. Snij- en slijpschijven zijn ook niet uitwisselbaar.
- Zorg dat schijven niet nat worden of met olie besmeurd raken. Als u verwacht dat een schijf in werking achteruit is gegaan tijdens opslag, **GEbruik HET DAN NIET**.
- Inspecteer snij-/slijpschijven voor gebruik. Indien een schijf is beschadigd (afgesplinterd, gebroken, etc.) **GEbruik HET DAN NIET**. Gooi de schijf weg en vervang hem. Beschadigde schijven kunnen spontaan versplinteren.
- Lees en zorg dat u alle informatie begrijpt die bij de snij-/slijpschijven geleverd is. Gebruik geen schijven die voorbij hun expiratedatum zijn.
- Probeer geen snedes te maken die de maximale snijdiepte van de schijf overschrijden.
- Gebruik geen enkel soort opvulstuk om een niet passende schijf passend te maken voor uw machine.
- Zorg dat de snij-/slijpschijf goed past en maak hem voor gebruik goed vast. Laat de machine met de schijf erop draaien, maar belast het apparaat de eerste 30 seconden niet voordat u begint met snijden/slijpen. Indien overmatige vibratie wordt ontdekt, stop de machine dan en corrigeer de oorzaak voor u hem weer gebruikt.
- Bedien een slijpmachine nooit zonder dat de afschermkappen op hun plaats zitten omdat de snij-/slijpschijf anders spontaan kan versplinteren. Een schijf niet goed afdekken kan resulteren in ernstig letsel aan uzelf

en aan anderen.

- Sta niet in één lijn met de snij-/slijpschijf tijdens gebruik.
- Bedien de asvergrendeling niet als de slijpmachine werkt.
- Houd het apparaat op een goede werksnelheid, dwing de machine niet om langzamer te gaan door er overmatig op te drukken.
- Weet dat de machine enige tijd 'doordraait' nadat u hem hebt uitgeschakeld. Laat de machine uit zichzelf stoppen. Stop de machine niet door de schijf ergens tegenaan te houden. Zet de slijpmachine NOOIT neer totdat de schijf geheel tot stilstand is gekomen.
- Als een slijpschijf is gebruikt, dan zal deze slijten en afnemen in grootte. Indien de schijf te klein wordt om er gemakkelijk mee te werken, dient u het te vervangen.

Uw slijpmachine uitpakken en in elkaar zetten

- Uw slijpmachine is uitgerust met een flens, opvulstuk en losse hendel. Voordat u deze onderdelen monteert, dient u de conditie van de slijpmachine te controleren. Indien onderdelen beschadigd zijn of ontbreken, dienen deze gerepareerd of vervangen te worden voor gebruik.

Bevestigen van de hendel

- De slijpmachine mag nooit gebruikt worden zonder de meegeleverde hendel (3). Het proberen de slijpmachine te gebruiken zonder hendel of met een niet goed bevestigde hendel is zeer gevaarlijk en kan resulteren in ernstig letsel aan uzelf en anderen rondom u.
- De hendel kan in twee standen geplaatst worden. Er zijn schroefholtes voorzien in de metalen kop van de slijper om de hendel in te schroeven.
- U kunt de hendel eenvoudig naar rechts draaien in elke holte. Zorg er altijd voor dat de hendel stevig vastzit voordat u de slijpmachine gebruikt. Gebruik altijd de meest geschikte hendelstand voor de specifieke taak die u wilt uitvoeren.

Voor Gebruik

- Controleer altijd of alle onderdelen/hulpstukken stevig vastzitten en dat draaiende delen niet de afschermkappen of de machinebehuizing beschadigen.
- Houd de machine altijd vast bij de meegeleverde hendels met beide handen.
- Let erop dat de metalen apparaatbehuizing heet kan worden tijdens gebruik.
- Er wordt hete lucht uitgevoerd via de ventilatiegaten.
- Zorg dat de ventilatiegaten niet op één of andere manier worden bedekt.
- Draag altijd de juiste persoonlijke beschermende uitrusting voor de taak die u wilt uitvoeren. Gebruik van de machine vereist gehoorbescherming, een veiligheidsbril, handschoenen en een beademingsmasker en, indien van toepassing, een helm.

Productfamiliarisatie

1	Asvergrendeling
2	Aan/uit-schakelaar
3	Hendel
4	Afschermkap
5	Opvulstuk
6	As
7	Draadflens

Bedieningsinstructies

Waarschuwing

- Haal de stekker van de slijpmachine altijd uit het stopcontact voordat u een hulpstuk vervangt/plaatst. Plaats nooit een hulpstuk met een maximum snelheid die lager is dan de snelheid van de machine.

Het plaatsen van een slijp/snijschijf

- Zorg dat het vulstuk (5) op zijn plaats is op de as (6) en op de juiste wijze vastzit.
- Plaats de slijp/slijpschijf op het vulstuk. (Let op, als u kernschijven gebruikt met een uitsparing, zorg dan dat de uitsparing in de richting van het vulstuk geplaatst is).
- Schroef de draadflens (7) op de as (6). Het hoger liggende middenstuk van de draadflens moet gericht zijn naar de schijf als u de slijpschijf installeert en ervandaan als u de snijschijf plaatst.
- Druk op de asvergrendelingsknop (1), en draai de as tot u voelt dat de vergrendeling loskomt.
- U kunt nu de meegeleverde pensleutel gebruiken om de draadflens helemaal vast te maken. Als deze vastzit, laat u de asvergrendelingsknop los. De slijpmachine is nu klaar voor gebruik. (afb. B)
- Om een schijf te verwijderen, drukt u op de vergrendelingsknop, draait u de as totdat u voelt dat de vergrendeling los is en gebruikt u de pensleutel om de draadflens te verwijderen.

Het plaatsen van een komstaal draadborstel

- Verwijder de draadflens, schijf en vulstuk.
- Schroef de komstaal draadborstel direct op de as.
- Druk op de asvergrendelingsknop en draai de as tot u voelt dat het slot loskomt.
- U kunt nu een geschikte sleutel gebruiken om de komborstel mee vast te maken. Als deze vastzit, laat u de vergrendelingsknop los. De machine is nu klaar voor gebruik. (afb. C)
- Om een komborstel te verwijderen, drukt u op de vergrendelingsknop, draait u de as totdat u voelt dat de vergrendeling los is en gebruikt u een geschikte sleutel om de komborstel te verwijderen.

Inschakelen

- LET OP: Schakel de machine niet aan of uit als deze belast is. Laat de motor altijd op volledige sterkte komen voordat u het apparaat belast en laat hem volledig tot stilstand komen voordat u het apparaat neerlegt. Dit apparaat is uitgerust met een vergrendelingschakelaar. Houd de machine altijd stevig vast bij de meegeleverde hendels met beide handen.
- Om de machine te starten grijpt u de hendel stevig beet en drukt u de aan/uit-schakelaar (2) naar voren.
- Om de machine te stoppen drukt u de schuifschakelaar naar beneden en schuift u het terug.

Slijpen/ schuren

- Gebruik alleen schijven die speciaal zijn ontworpen voor slijptoeepassingen. Steen en metaal slijpschijven zijn niet uitwisselbaar, gebruik de juiste schijf voor de juiste toepassing.
- Houd het gereedschap tenminste in een hoek van 15 graden tegen het werkoppervlak tijdens het slijpen/schuren. (afb. D)
- Indien u een nieuwe slijpschijf gebruikt moet u het gereedschap niet in een voorwaartse richting gebruiken omdat de schijf dan in het werkoppervlak kan snijden. Laat de rand van de schijf afronden voordat u in een voorwaartse richting gaat slijpen.

Snijden

- Gebruik alleen schijven die speciaal zijn ontworpen voor snijtoepassingen. Steen en metaal snijschijven zijn niet uitwisselbaar, gebruik de juiste schijf voor de juiste toepassing.
- Gebruik nooit snijschijven voor slijptoeepassingen.
- Houd de hoek van de schijf constant tijdens het snijden. Oefen geen zijwaartse druk uit op de snijschijven.

Het gebruiken van een komborstel /draadwiel

- Controleer altijd dat de maximale snelheid van de komborstel / het

draadwiel niet de belastingsnelheid van de slijper overschrijdt.

- Zorg dat geen enkel deel van de komborstel / draadwiel in contact kan komen met de afschermkap, of het casco van de machine.
- Laat de slijpmachine net de komborstel/ draadwiel bevestigd tenminste 30 seconden draaien voor gebruik om te controleren dat de komborstel / het draadwiel stevig vastzit en juist is gebalanceerd.
- Indien u een komstaal draadborstel / draadwiel gebruikt, vermijd dan overmatige druk. Het toepassen van grotere kracht maakt de komborstel/ het draadwiel niet effectiever maar zorgt voor voortijdig afbreken van de borstelharen.

Onderhoud en Verwijdering

Vervangingsborstels

- Na verloop van tijd zullen de koolstofborstels in de motor verslijten. Dit slijtproces kan worden versneld als de machine wordt gebruikt in erg stoffige omgevingen of als het apparaat te zwaar wordt belast.
- Indien de borstels overmatig zijn versleten, zal de werking van de motor achteruit gaan en het apparaat niet meer starten of ontstaan er overmatige vonken.
- Indien u denkt dat de borstels versleten zijn, laat ze dan vervangen bij een geautoriseerd onderhoudscentrum.

Reinigen

- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt.
- Tijdens gebruik zullen stof of metalen onderdelen zich ophopen op de machine. Verwijder het stof/ de deeltjes en laat de ventilatiegaten nooit geblokkeerd raken. Gebruik een zachte borstel of een droge doek om de machine mee te reinigen en, indien mogelijk, blaas de ventilatiegaten dan schoon met een droge perslucht.

Verwijdering

- Gooi elektrisch gereedschap of andere wegwerp elektrische of elektronische apparatuur niet bij het huishoudelijk afval.
- Neem contact op met uw plaatselijke afvalverwijderingsautoriteit voor informatie over de juiste wijze van verwijdering van elektrisch gereedschap.

Silverline Tools Garantie

Dit Silverline-product wordt geleverd met een garantie van 3 jaar.

Om in aanmerking te komen voor deze garantie moet u binnen 30 dagen na aankoop het product registreren op silverlinetools.com. De garantieperiode begint op de aankoopdatum die is aangegeven op uw kassabon.

Registratie van uw aankoop

U kunt uw aankoop registreren op silverlinetools.com door de knop voor de registratie van de garantie te selecteren. U dient te volgende gegevens in te vullen:-

- Uw persoonlijke gegevens
- Gegevens over het product en aankoopinformatie

Zodra u deze informatie hebt ingevoerd, wordt uw garantiecertificaat gecreëerd in PDF-formaat. U kunt dit certificaat afdrukken en bewaren bij uw aankoop

Garantievoorwaarden en-condities van Silverline Tools

Deze Garantie en de garantieperiode worden van kracht vanaf de datum van aankoop in de detailhandel zoals aangegeven op uw kassabon.

GELIEVE UW KASSABON TE BEWAREN

Indien in dit product binnen 30 dagen na aankoop een storing ontstaat, moet u het terugbezorgen aan de handelaar, samen met uw kassabon, en een omschrijving van de storing. U ontvangt dan een vervangproduct of u krijgt uw geld terug.

Als dit product een fout na de 30 dagperiode ontwikkelt, keer het aan terug:

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988, Yeovil

BA21 1WU, UK

De garantievordering moet worden ingediend binnen de garantieperiode.

Voor de uitvoering van eender welke werkzaamheden moet u de originele kassabon voorleggen, met de aankoopdatum, uw naam, uw adres en de plaats van aankoop.

U moet het defect dat gerepareerd moet worden nauwkeurig beschrijven.

Alle vorderingen worden gecontroleerd door Silverline Tools, om na te gaan of het materiaal- of fabrieksfouten binnen de garantieperiode betreft.

Transportkosten worden door ons niet terugbetaald. Alle producten moeten zich in een behoorlijk zuivere en veilige staat bevinden en zorgvuldig verpakt zijn om beschadiging of letsel tijdens het transport te voorkomen. Ongepaste of onveilige leveringen kunnen door ons worden geweigerd.

Alle werkzaamheden worden uitgevoerd door Silverline Tools.

De garantieperiode wordt door de reparatie of vervanging van het product niet verlengd.

Defecten waarvan wij erkennen dat ze gedekt zijn door de garantie, worden gecorrigeerd door een gratis reparatie van het gereedschap (met uitzondering van transportkosten) of door een vervanging met een gereedschap dat perfect functioneert.

Gereedschappen of onderdelen waarvoor een vervangproduct werd afgeleverd, worden eigendom van Silverline Tools.

De reparatie of vervanging van uw product onder deze garantie biedt voordelen bovenop uw wettelijke rechten als consument zonder deze te wijzigen.

Wat onder de garantie valt:

De reparatie van het product, als tot overtuiging van Silverline Tools wordt vastgesteld dat de defecten te wijten zijn aan materiaalfouten of gebrekkig werk in de garantieperiode van de aankoop.

Indien een onderdeel niet meer leverbaar is of niet meer wordt gemaakt, wordt het door Silverline Tools vervangen door een functioneel vervangsonderdeel.

Gebruik van het product in de EU.

Wat niet onder de garantie valt:

Silverline Tools verleent geen garantie op reparaties als gevolg van:

Normale slijtage bij gebruik volgens de bedieningsvoorschriften, bv. messen, borstels, riemen, lampen, accu's enz.

De vervanging van eender welke geleverde accessoires: boorbits, messen, schuurpapier, snijschijven en verwante elementen.

Accidentele schade, storingen veroorzaakt door slordig gebruik of verzorging, verkeerd gebruik, vervaarlozing, onzorgvuldig gebruik of hantering van het product.

Gebruik van het product voor andere dan normale huishoudelijke doeleinden.

Verandering of modificatie van het product op welke wijze dan ook.

Gebruik van onderdelen of accessoires die geen originele Silverline Tools-componenten zijn.

Foute installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

Reparaties of wijzigingen uitgevoerd door anderen dan Silverline Tools of zijn erkende reparateurs.

Klachten betreffende andere zaken dan het verhelpen van problemen met het gereedschap die vermeld zijn in deze garantiecondities worden niet gedekt door de garantie.

Eg-Verklaring van Overeenstemming

De ondergetekende: **Mr Philip Ellis**

Gemachtigd door: **Silverline Tools Ltd**

Verklaart dat

Naam/model: Pro Range 115mm Angle Grinder

Type/serienr: 124658

Stroom: 230V – 50Hz 710W

Voldoet aan de vereisten van de Richtlijn:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Machinery Directive 2006/42/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- RoHS directive: 2002/95/EC
- EN 60745-1:2009, EN 60745-2-3:2007+A11:2009
- EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3/A2:2005

De technische documentatie wordt bewaard door: Silverline Tools

Keuringsinstantie: INTERTEK ETL SEMCO

Plaats van afgifte: SHANGHAI, CHINA

Datum: 10/01/2010

Ondertekend door:



Functie bij bedrijf: Director

Naam en adres van fabrikant of gemachtigde:

**Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,
BA22 8HZ United Kingdom**